आपस्तम्बशुल्बसूत्रम्

कपर्दिभाष्येण करविन्द-सुन्दरराजव्याख्याभ्यां च सहितम्

THE

ĀPASTAMBA-SULBASŪTRA

WITH THE COMMENTARIES OF

KAPARDISWAMIN, KARAVINDA AND SUNDARARĀJA

EDITED BY

D. SRINIVASACHAR, M.A.,

Professor of Sanskrit, Maharaja's College, and
Curator, Government Oriental Library, Mysore

AND

VIDWAN S. NARASIMHACHAR,

Government Oriental Library, Mysore



MYSORE

PRINTED AT THE GOVERNMENT BRANCH PRESS

1931

THE Apasthamba-Sulba Sutra forms the last* praśna of the Kalpa Sutra of Apasthamba which is divided into thirty sections or praśnas. This work deals with principles of a technical character applicable chiefly to the construction of altars for sacrifices and is an indispensable guide to students of Vedic sacrificial rites. It consists of six patalas divided into twenty-one khandas.

Three commentaries of this work are herein presented. The oldest of these was written by Kapardaswāmin. Karavindīya and Sundararājīya are the other two commentaries and they depend upon the oldest commentary. Sundararāja mentions his gotra and the name of his father. In the case of Kapardaswāmin, it may be stated that Sri Rāmānujāçhārya who belongs to the 11th century A.D. mentions him by name. Kapardaswamin, who had become famous by the 11th century, may therefore be placed a few centuries before Sri Rāmānujāchārya.

The work of editing the Sulba Sutra of Apasthamba, was begun by my predecessor, Mahāmahopādhyāya Dr. R. Shama Sastry, B.A., PH.D., some years ago. He had prepared the press copy of the Kapardi Bhāshya himself. About half of the work was printed during his time. I continued the work after I took charge of the Oriental Library on his retirement. I may mention here that Pandit Srinivasagopalachar of the Oriental Library prepared the press copy of a large portion of the commentary by Karavinda and corrected some of the proofs.

---

* In the manuscript No. 15 described on the next page, the Sulba Sūtra is placed immediately after the Srauta Sūtra and the Dharma Sūtra follows the Sulba Sūtra.

This edition is based upon the following manuscripts:—

1. A Grantha palm-leaf manuscript. This is Sundararājîya commentary. This copy is complete.

2. A Grantha palm-leaf manuscript. This is Sundararājîya commentary. This copy is complete.

3. A Nāgara palm-leaf manuscript. This is Sundararājîya commentary. This copy contains Sūtras first and then the commentary. This copy is complete.

4. A Nāgara palm-leaf manuscript. This is Sundararājîya commentary. This copy contains Sūtras first and then the commentary. This copy is complete.

5. A Telugu paper manuscript. This is Sundararājiya commentary. This copy contains Sūtras and the commentary. This copy is complete.

6. A Telugu paper manuscript. This is Sundararājîya commentary. This copy contains only the commentary. This copy is complete.

7. A Telugu palm-leaf manuscript. This is Kapardi Bhashya. This copy is complete.

8 A Telugu palm-leaf manuscript. This is Kapardi Bhashya. This contains Sūtras in Nāgari characters and the Bhashya in Telugu characters. This copy is complete.

9. A Dêvanâgari paper manuscript This is Karavindîya commentary. This copy contains Sūtras and the commentary. This copy is complete.

10 A Kannada paper manuscript. This is Karavindîya commentary. This copy contains Sūtras in abbreviated form. This copy is incomplete.

11. A Telugu paper manuscript. This is Karavindîya commentary. This copy contains Sūtras in abbreviated form. This copy is complete.

12. A Grantha palm-leaf manuscript. This is Karavindîya commentary. This copy is complete.

13. A Grantha palm-leaf manuscript. This is Karavindîya commentary. This copy is complete.

14. A Nāgari palm-leaf manuscript. This is Karavindîya commentary. This copy is incomplete.

15. A Grantha palm-leaf manuscript. This is Apastamba Sulba Sūtra. This copy does not contain any commentary. This copy is complete.

[The above manuscripts belong to the Government Oriental Library, Mysore.]

16. A paper manuscript belonging to Mahadeva Dîkshit Dandavati.

MYSORE,
Dated 20th December, 1930.

D. SRINIVASACHAR.

नमो यज्ञाय

इदमिदानीं प्रकाशयामः शुल्बसूत्रं नाम व्याख्यात्रयोपेतं सूत्रप्रबन्धरत्नम्। शुल्बशब्दश्च संनाहार्थकः। यदाह—श्रौतपदार्थनिर्वचने (सोमणोपाह्वः) नागेश्वरशास्त्री (१५ पृ)—'एतत् बर्हिस्सन्नहनं नाम शुल्बनामकम्' 'इध्मबन्धनार्थं इध्मसंनहनं शुल्बनामकं' इति च (१६ पृ.)। संनाहश्च सन्निवेशविशेषसंपादनार्थो घटनविशेषः। इत्थं च वेद्याद्याकारविशेषनिष्पादकघटनाविशेषादिनिरूपणपरमिदं सूत्रमिति अन्वर्थैव शुल्बसूत्रमिति संज्ञा प्रथते॥

वेदाङ्गेषु परिगण्यमानेषु कल्प इति प्रयोगसूत्राणां निर्देशः। दर्शपूर्णमासादिप्रयोगविधिषु सूत्रेषु श्रौतसूत्राणीति व्यवहारस्तु श्रुत्या साक्षाद्विहितानां कर्मणां प्रयोगविधिपरत्वमादाय; न तु तथैव तेषां नाम कचिद्ग्रन्थेषूच्यते। 'हस्तौ कल्पान् प्रचक्षते' इति तेषां कल्पपदेनैव व्यवहारात्। अत एव स्मार्तप्रयोगसूत्राणामपि 'गृह्यकल्पः' 'पितृमेधकल्पः' इति कल्पपदेनैव व्यवहारो दृश्यते। 'पुराणानि कल्पान्' इति श्रुतावपि कल्पशब्दं इत्थमेव व्याचक्षाते भास्करमिश्रसायणाचार्यौ। 'कल्पाः—कल्पसूत्राणि प्रयोगप्रतिपादकानि' इति। इहाऽपि शुल्बशब्दस्य स्थाने कल्पशब्दपाठः कपर्दिभाष्ये दृश्यते (७ पृ. ४ पं ख पु. पाठान्तरं.) इत्थंच परिभाषाश्रौतशुल्बगृह्यपितृमेधरूपानेकभागबद्धेषु कल्पेष्वेव शुल्बसूत्रमपि कश्चित् प्रश्नरूपो भागः। स च प्रवाहतः पूर्वपूर्वपरमर्षिपरम्परागतमेव कल्पसूत्रं स्वयमधीत्य स्वाभिमतं संक्षेपं विस्तारं अन्यं वा कंचन

अवश्यापेक्षितं विशेषमादृत्य मुनीभिस्तथातथा कल्पसूत्रं प्रणयद्भिः प्रवर्त्यमानोऽनुवर्तते; न तु आपस्तम्बोपज्ञमेव शुल्बसूत्रप्रवर्तनम् ॥

कालवशाच्च उपदेशधारणपाटवे ह्रासमुपयुषि परमर्षिसूत्राणान्तराणीव इमान्यपि व्याख्यासापेक्षाण्यासन्। ततश्च तैस्तैः यज्ञप्रक्रियानिष्णातैः स्वंस्वं सदुपदेशमालम्ब्य व्यव्रियन्त शुल्बसूत्राणि भाविभ्यो यज्ञानुतिष्ठासुभ्यः ॥

तेषु च व्याख्यातृषु कपर्दिस्वामी करवि (न्दाधिपः) न्दस्वामी सुन्दरराजः इति सुगृहीतनामानः त्रयः प्रथन्ते। तेषु कपर्दिस्वामी समग्रस्यैव आपस्तम्बकल्पसूत्रस्य व्याख्याता। (स च नास्माभिः कालतो देशतो वा निर्णीतः। परं तु) इहैव मुद्रापितस्य कपर्दिभाष्ययुतस्य आपस्तम्बयज्ञपरिभाषासूत्रस्य प्रस्तावनातः श्रीमद्रामानुजाचार्यैः वेदव्याख्यातुः कपर्दिस्वामिनः नामग्रहणं कृतमस्तीति श्रीमद्रामानुजाचार्येभ्योऽपि प्राचीनोऽयं सुप्रसिद्ध आसीदित्यवगम्यते। द्वितीयतृतीयौ व्याख्यातारौ करविन्दसुन्दरराजौ च न कल्पसूत्रभागान्तरव्याख्यातृतया प्रसिद्धौ। नाप्येनयोर्देशः कालो वाऽस्माभिर्निर्णीतः। किंतु करविन्दः ग्रन्थारम्भे करविन्दाधिपेनेति स्वं नाम निर्दिशति। यदि 'करविन्दाभिधेयेनेति' अत्रत्यः पाठभेदो नाद्रियेत तदा तन्नामनिर्देशस्थेनाधिपशब्देन सोऽयं कश्चिद्राजा स्यादिति संभावयितुं शक्येत। तृतीयव्याख्याकृत् सुन्दरराजस्तु—

. . . . कुशिककुलनिधेर्माधवार्यस्य यष्टुः।
पुत्रः शुल्बप्रदीपं विवरणमधुना सुन्दरो निर्मिमीते ॥

इति स्वं नाम गोत्रं पितरं च केवलं निर्दिशति ॥

व्याख्यानां चैतासां मध्ये द्वितीय तृतीये एव नामतो निर्दिश्येते मातृकयोः 'शुल्बप्रदीपम्' इति 'शुल्बप्रदीपिका' इति च। कपर्दिभाष्यस्य च नाम न ज्ञायते। अतः एकस्याः परं नाम्नाऽनिर्देशं नात्युचितं भावयद्भिः तत्तन्नामपूर्वकव्याख्याशब्द एव तत्तद्ग्रन्थारम्भेषु परमस्माभिरादृतः ॥

अवश्यापेक्षितं विशेषमादृत्य मुनिभिस्तथातथा कल्पसूत्रं प्रणयद्भिः प्रवर्त्यमानोऽनुवर्तते ; न तु आपस्तम्बोपज्ञमेव शुल्बसूत्रप्रवर्तनम् ॥

कालवशाच्च उपदेशधारणपाटवे ह्रासमुपयुषि परमर्षिसूत्राणामितराणीव इमान्यपि व्याख्यासापेक्षाण्यासन् । ततश्च तैस्तैः यज्ञप्रक्रियानिष्णातैः स्वंस्वं सदुपदेशमालम्ब्य व्यव्रियन्त शुल्बसूत्राणि भाविभ्यो यज्ञानुतिष्ठासुभ्यः ॥

तेषु च व्याख्यातृषु कपर्दिस्वामी करवि (न्दाधिपः) न्दस्वामी सुन्दरराजः इति सुगृहीतनामानः त्रयः प्रथन्ते । तेषु कपर्दिस्वामी समग्रस्यैव आपस्तम्बकल्पसूत्रस्य व्याख्याता । (स च नास्माभिः कालतो देशतो वा निर्णीतः । परं तु) इहैव मुद्रापितस्य कपर्दिभाष्ययुतस्य आपस्तम्बयज्ञपरिभाषासूत्रस्य प्रस्तावनातः श्रीमद्रामानुजाचार्यैः वेदव्याख्यातुः कपर्दिस्वामिनः नामग्रहणं कृतमस्तीति श्रीमद्रामानुजाचार्येभ्योऽपि प्राचीनोऽयं सुप्रसिद्ध आसीदित्यवगम्यते । द्वितीयतृतीयौ व्याख्यातारौ करविन्दसुन्दरराजौ च न कल्पसूत्रभागान्तरव्याख्यातृतया प्रसिद्धौ । नाप्येनयोर्देशः कालो वाऽस्माभिर्निर्णीतः । किंतु करविन्दः ग्रन्थारम्भे करविन्दाधिपेनेति स्वं नाम निर्दिशति । यदि 'करविन्दाभिधेयेनेति' अत्रत्यः पाठभेदो नाद्रियेत तदा तन्नामनिर्देशस्थेनाधिपशब्देन सोऽयं कश्चिद्राजा स्यादिति संभावयितुं शक्येत । तृतीयव्याख्याकृत् सुन्दरराजस्तु—

. . . . कुशिककुलनिधेर्माधवार्यस्य यज्वः ।
पुत्रः शुल्बप्रदीपं विवरणमधुना सुन्दरो निर्मिमीते ॥

इति स्वं नाम गोत्रं पितरं च केवलं निर्दिशति ॥

व्याख्यानां चैतासां मध्ये द्वितीय तृतीये एव नामतो निर्दिश्येते मातृकयोः 'शुल्बप्रदीपम्' इति 'शुल्बप्रदीपिका' इति च । कपर्दिभाष्यस्य च नाम न ज्ञायते । अतः एकस्याः परं नाम्नाऽनिर्देशं नात्युचितं भावयद्भिः तत्तन्नामपूर्वकव्याख्याशब्द एव तत्तद्ग्रन्थारम्भेषु परमस्माभिरादृतः ॥

एते च व्याख्यातारः प्रायो मूलार्थमुपपाद्य तत्र तत्र इष्टकाकरणादिविषये विमतिपरिहाराय स्वस्वपूर्वपुरुषपरम्परोपदेशागताः कारिका उदाहरन्ति ॥

व्याख्यानवैशद्यं च सुन्दरराजकपर्दिस्वामिकरविन्दाधिपेषूत्तरोत्तरमतिशेते । परं तु कपर्दिभाष्यमेव इतरयोर्व्याख्ययोरवलम्बनमिति तद्वचनादेवावगम्यते—

करविन्दाधिपेनाद्य क्रियते भाष्यकृन्मते ।

इति—

. . . . भाष्यप्रभृतिषु कथितं विस्तृतं वीक्ष्य कृत्स्नम् ।

इति च । सुन्दरराजस्तु विस्तारासहिष्णुजनोपकारायैव संक्षेपेण व्याख्यदिति 'विस्तृतं वीक्ष्य' इति वदन् सूचयति ॥

प्रकरणविभागः प्रतिपाद्यविभागश्च

अस्मिन् आपस्तम्बीये शुल्बप्रश्ने षट् पटलाः आहत्य एकविंशतिः खण्डाश्च सन्ति ॥

तत्र प्रथमे पटले अस्येयानायामः इयान् विस्तरः एवं विहरणमस्य इति सामान्यतो मानमभिधीयते ॥

द्वितीये पटले दर्शपूर्णमासादिषु विशिष्य तेऽभिधीयन्ते। इत्थं च प्रथमद्वितीयपटलाभ्यां हविर्यज्ञविहरणान्युच्यन्ते। तृतीयादिभिस्तु चतुर्भिः पटलैः सोमयागस्य साग्निचित्यक्रतूनां च अग्निक्षेत्रमानं इष्टकानां करणानि उपधानविधिश्चोच्यन्ते ॥

अस्खलितावधानसंपादनीये आमुष्मिकश्रेयस्साधने यज्ञकर्मणि सुमहदेवोपकरोति शुल्बसूत्रम् ॥

अद्यावधि कुत्रापि मुद्रणप्रचाररहितस्य सव्याख्यस्य अस्य शुल्बसूत्रस्य यथाशक्ति संशोधनेन मुद्रणेन च प्रेक्षावतां अवश्यं भाविनमुपकारमाकलयन्तः श्रममिमं सफलयामः। प्रार्थयामश्च यज्ञकर्मनिष्ठानां शिष्टानां सदाशिष इति शम् ॥

इत्यावेदयिता,
सो. नरसिंहाचार्यः,
प्राच्यकोशागारपण्डितः, मैसूरु.

एतत्सूत्रव्यवहृताः व्याख्यासु तत्रतत्र विवृताः
काश्चित् संज्ञाः दर्शयामः

अक्ष्णयारज्जुः—सपाद आयामः (अक्ष्णयेति निपातः **कोणवाची**) **कोणगत**-रज्जुः—कर्णरज्जुरित्यर्थः.

अणू (कं) का—अणूकशब्दः पुरुषचतुर्थस्य वाचकः.

अपायम्य—अपकृष्य (अपसार्य)

अभ्यसनम्—उपरि क्षेपः (आधिक्यसम्पादकः क्षेपः).

अरत्निः—पुरुषस्य पञ्चमो भागः (पञ्चमभागीया **इत्यप्यस्यैव नाम**);

अरत्निः—सकनिष्ठिकः करः.

आयामः—आयामशब्दो विस्तारप्रतियोगिवचनः.

ऊर्वस्थि—पुरुषस्य षष्ठो भागः (षड्भागीया **इत्यप्यस्यैव नाम**).

करणं—क्रियन्तेऽनेष्टका इति करणं दारुमयम्.

तिर्यङ्मानी—तिर्यगवस्थिता रज्जुः (पादोनायामः).

त्सरुः—सर्वस्याग्निक्षेत्रस्य दशमोंऽशः.

द्रोणः—अन्नाधारपात्रं (द्रोणशब्दो जलाधारस्य वाचकः दारुमयस्य सत्सरुकस्य चतुरश्रस्य च).

निमित्तं—क्षेत्रकोटिज्ञानहेतुश्शङ्कुः.

नियम्य—प्रतिमुच्य.

प्रधिकं—गमनाय प्रधीयते इति प्रधिकं; तच्च पार्श्वधनुः.

पिशीलम्—मुष्टिकृतोऽरत्निः इति केचित्.

पिशीलम्—प्रादेशः इति केचित्.

पिशीलम्—बाह्वोरन्तरालं इति केचित्.

पुरीषम्—जलार्द्रा मृत्.

पुरुषः—पञ्चारत्निः (दशवितस्तिः) विंशतिशताङ्गुल्यः.

पृष्ठम्—विमातव्यक्षेत्रस्य मध्यम्। तदवयवेषु **श्रोण्यंसपार्श्वव्यपदेशात्। यथा** श्रोण्यंसपार्श्वानां मध्यं पृष्ठं एवमिदमपि.

पृष्ठ्या—पृष्ठे भवा रेखा पृष्ठ्या.

प्रउगुम्—शकटस्य मुखभागः (त्रिकोणभागः) शकटस्य पूर्वभागः.

प्रतिमा—छाया (प्रतिकृतिः).

प्रादेशः—प्रसारिते अङ्गुष्ठप्रदेशिन्यौ इति केचित्.

प्रादेशः—द्वादशाङ्गुलयोरेव वितस्तिप्रादेशयोः विधिभेदाच्छब्दभेदः इत्यन्ये.

लक्षणं—विमातव्यक्षेत्रस्य कोटिपरिज्ञानोपायभूतं चिह्नम्.

लखासमरः—लखासम्पातः;

विपथः—चरणरथः (चारणरथः).

विहरणम्—विमातव्यवेद्यादिक्षेत्रस्य श्रोण्यंसानां विविधसम्पादनावच्छेदः.

विहारयोगाः—अग्न्यायतननिर्माणोपायमानरज्ज्वादयः.

समाधिः—वेद्यादेस्सम्यगवस्थापनम्.

अङ्गुलसङ्ख्यापरिग्रहविशेषाः

तिलः	....	....	१४ अणवः
अङ्गुलः	....	....	३२ तिलाः
प्रादेशः	....	....	१२ अङ्गुलाः
वितस्तिः	....	....	१३ ,,
पदं	....	....	१५ ,,
अरत्निः	....	....	२४ ,,
जानुः	....	....	३२ ,,
शम्या	....	....	३६ ,,
युगम्	....	....	८६ ,,
पुरुषः	....	....	१२० ,,
अक्षः	....	....	४०० ,,

विषयानुक्रमः

आपस्तम्बशुल्बसूत्रतद्व्याख्यापाठभेदाः

पृ.	प.	
2	4	तत्कलान्तरतो
,,	5	समापयेदित्येकम्
,,	6	,,
,,	,,	स्वात्यारन्तरण
,,	10	तत्र जलेन तं
,,	11	रज्ज्वा मूलं
3	1	भूतये
7	5	निधिर्माधवा
8	13	दक्षिणाऽपसार्य
14	2	निरञ्छ (अयंभेदः सर्वत्र ग्राह्यः)
15	4	प्रचीना
,,	,,	निहिता भवति
,,	7	येषा
,,	9	भागेष्वतीतेषु
,,	10	तेन
,,	19	खल्विमां
,,	19-20	न जहति तासां
,,	20	सन्दर्शनेनानुमापयेदि (एवं बहुत्र)
,,	23	समे शङ्कुं
16	15	आगन्त्वर्धेन चिह्नाय भागो नात्र
20	20	प्रमाणमभ्यस्य
21	3-5	रायतने चतुररत्निमात्रे द्व्यरत्नित्र्यरत्निमात्रे च लक्षणमिति । व्याख्यातमिति

पृ.	प.	
21	7-10	इष्टायां समपृष्ठ्यायामागन्तुं रज्जुमभ्यसेत् । अभ्यासार्धसमानाया यावन्तोऽशास्सहाधिकाः॥ अभ्यासं तं चतुर्धा संभुज्यैकोनिते चिह्नं कुर्यात् । सैकांशस्त्वायामः कर्णास्तिर्यकत्रिरंश आयामः ॥
,,	15	चतुरश्राश्च न परिगृह्यन्ते ।
25	20	सन्निदानम
27	11-12	मानस्य तिलवर्गः—त्रीणि
28	5	कृत्वापि
29	6	णांसः । पूर्वस्मात्पाशमुन्मु
33	3-4	समस्येति चात्रापि संबध्यते। समस्यद्विकरणी।
34	6	तस्याप्यविशेषं प्रमाणं ।
,,	7	पुनरर्धमागमयेत्
,,	9	प्रतिमुच्य मध्यमलक्षणेन
,,	12	तेनैवोदगपस्मार्य उत्तरां श्रोणिमायच्छेत् ।
35	12	अन्त्यया
,,	16	,,
36	5	रज्जुःकरोति ।
38	19	त्रिकरण्या
41	12	न्धिनं दीर्घचतु
,,	17	पुरुषमात्रं दीर्घचतु
,,	18	षष्टिद्विशताङ्गुला
42	7	छिन्नया चतुरश्रे कृते
43	8	पञ्चतिलाधिकं वा पच्छि
,,	11	तथा स्वयमेव
,,	,,	यथास्वमेव
,,	12	रज्जुः करोति सा चतुष्क
,,	15	चतुष्करणी छिन्ना
45	19-20	पार्श्वमानी इतरा पुरुषमात्री
,,	20	यत् क्षेत्रं पृथग्भूते

पृ.	प.	
46	8	ताभ्यामागन्तुना
47	8	पार्श्वमानीमितरां च पुरुषमात्रीमपाच्छिद्य
,,	10	समचतुरश्रः आगन्तुः
49	20	अवधार्य तत्र लक्षणम् ।
,,	12	तत्र उत्तरं हित्वा
50	6	तावदागन्तुं
51	15	तावत्प्रायेण पार्श्वेष्वा
,,	20-21	व्यासं समं पञ्चदशधा
52	9	सूत्रकारदर्शनेन
53	11	विष्कम्भार्धवर्गितमेव
,,	18	करण्यास्सार्धाश्चतस्रो
54	2	पूर्वोक्तमानीतं
,,	8	वा त्रिंशत्त्रिशतांशं
,,	11	त्रिगुणाच्छतात्त्रयस्त्रिंशच्छतभागं स विष्कम्भः ।
,,	12	त्रिंशत्त्रिशतांशकं
55	10	चतुरश्रमादर्शादन्यत्
,,	12	त्युपरवादि ।
56	17-19	त्रिभिर्नव नवचतुरश्राणि भवन्ति । तथा
,,	,,	,, त्रिभिःकृतं नवचतुरश्राणि भवन्ति । तथा
57	12	पञ्चप्रमाणान् पञ्चसङ्ख्यायुक्तान् करोति ।
59	4	सपादः । तेन
,,	,,	तेन सपादौ द्वौ
,,	6	पुरुषात्सपादान्
,,	19	द्विप्रमाणायामपादपूरणत्वात्
,,	15-16	अतस्तामपाकर्तुमाह—
,,	,,	अर्धस्य द्विप्रमाणादायामाः पाद
60	1	द्विप्रमाणं पुरुषमात्रं ।
,,	,,	तदानीय पादानां पूरणं यतः ।

पृ.	प.	
63	8	मपारिमिते (वा)
,,	10-13	श्रूयते यावता वा चक्षुषा
65	3	प्रक्रमेष्विति
,,	4	सार्ववर्णिकी श्रुतिः
,,	7	दण्डादीनां प्रतिषेधः
,,	8	द्वादशप्रक्रमेति
66	5	गार्हपत्यस्य पुरस्तात्तस्यैव
,,	16-18	आगन्तुः । यदि षोढा तदा
,,	19	आगन्तुना सह वितृतीये माभूदिति
67	3	तृतीयप्रक्रमे विस्तारायामानि
,,	4-5	उत्तरस्यां आहवनीयमित्ये
,,	9	दक्षिणाग्नेः प्रयोग उच्यते
70	1	दक्षिणत आयतनम् ।
,,	3	धिष्णियान्मण्डलं
72	15	त्रिभागोना वा
73	2	तिर्यङ्मान्यामप्येवं
,,	3	प्रतिमुच्य लक्षणेन पश्चादप
75	1	पुरस्ताच्च पाशं नियम्य
77	4-5	मातव्यौ । षोडशसु यश्शङ्कुरुक्तः तस्मिन्
79	18	लस्य वृद्धिः व्याख्याता ।
,,	18-19	अग्निचित्ये तु
80	4	शिन्यां तस्य
,,	15	भिस्त्रिरभ्यस्ताभि
80	14	पञ्चदशिकया पञ्चविंशिकया च
81	2	त्रिरभ्यस्ताभि
,,	19	षट्त्रिंशिकादिभिः
83	12	छेदरहितान्येव भवन्ति । सच्छेदानि त्वन्यानि
,,	19	पदप्रमाणानि प्रक्रमप्र

पृ.	प.	
83	22	तिर्यगित्यरत्निमानं
85	2	दक्षिणस्माद्न्ताद्द्वादशसु
,,	8-9	(पङ्क्त्योः स्थाने)—चतुरश्रा भवीत तथा भूतायां गणयेत् ।
,,	12	पाशुकयो
,,	19	अष्टदशिकेति
,,	,,	न्यौ । अष्टिकापुरस्तात्तिर्यङ्मानी द्वाद्
86	3	नियम्य पञ्चदशकेन दक्षिणापायम्य पञ्चकेन
,,	9	निपात्य छेदं विप
,,	,,	पूर्ववत् । प्रेषिते नवद्वा
88	8	त्रिकोणमञ्जसा
,,	11	स्संवर्गेण कृते
,,	,,	त्रिंशतो विषमवर्गः
,,	15	ग्रहणम् ॥ त्रिकरण्या +
89	12	इति यदा निरूढः
92	8-9	आहुः । रथाक्षमात्री पश्चात्तिर्यङ्मानी
93	11	त्र्यङ्गुलं वा ॥
94	17	पञ्चाङ्गुलमष्टार्धतिलाश्च
,,	20	तृतीयमेव लक्षणमुच्यते ।
,,	,,	प्रक्रमं माभूदिति
94	21	बाह्यच्छिद्रपर्यन्तपक्षे
95	7	रथेषाप्रमाणमेतत् अष्टाशी
97	21	अन्ये तु युगं
98	3	पशुबन्धवदेवेयम् ।
,,	14	दशारत्निरज्ज्वाः पाशौ
,,	16	केचिदिच्छन्ति । तन्न; आज्यं
99	13-14	शौल्बेन पश्चाच्छा
100	16	पशपदायाममेव मानं वेणुवत् । काचित् स्वतन्त्रं

बृ.	प.	
101	15	लक्षणेनोक्तेन (मार्गेण) वर्गेण।
103	17	एषु मानार्थेषु
104	2	अंहीयसीं
,,	7	पञ्चमयोः श्रोण्यंसाग्नि
,,	9-10	मातव्यमिति सदसश्श्रुतिः। करणमुक्तम्।
,,	15-17	निहन्यात्। सदस आयामः।
105	2-3	हविर्धानेन पञ्चमानं
,,	4	ग्राह्यं अपेक्षितत्वात्।
,,	5	स्तारं दशायामं
,,	7	गपसार्य दशप्रक्रमे
,,	11-12	एवं त्रिशङ्कुना वा
106	24	प्रक्रमेण माने अष्टादशारत्निः।
,,	25	प्रयोगकाल एवोक्तः
110	19	तत्कोणाः पञ्चमानेषु
,,	22	आग्नीध्रमार्जालीयौ
111	1	षष्ठ शङ्कौ हविर्धानं पञ्चके सद्विपञ्चमे॥
,,	14	शम्या सर्वत्र चात्वालो
114	2	ध्व्य।यामेन मण्डलं
,,	17	चतुर्धा सम्भुज्य
115	7	भवति तथेतरत्रिभिस्त्र
,,	14-15	संयोजयेत्। चतुरश्रे नवेष्टका
,,	16	नव द्वादश एकविंशति
116	6	मण्डलायां मृदो देहान्
125	6	चतुरश्रार्धेन सविशेषेण
,,	14	प्रध्यन्तं तु त्रिकोणम्।
,,	15	षड्विंशतिकं अष्टाविंशति तिलद्वयोन
127	3-4	ष्षडङ्गुलव्यासं नवातिलोन
,,	16	सपञ्चतिलं तद्धनुरिव
,,	17	लाश्शरः। मार्जा

पृ.	प.	
127	18	शाङ्कुलं धनुरिव
130	8	चतुरश्राणि आत्मना सह ।
,,	12	करोति । उत्तरेण वा? उत्तरतश्चो
135	8	वितस्त्येच्छन्
136	5	प्रादेशेन वृद्धेः पाक्षिकत्वमेव ।
	6	यदेतदिष्टकानामष्टा
	I2	उदगायताः पश्चाद्दश ।
,,	13-14	ताभ्यामुत्तरदक्षिणेऽर्धेष्टके
140	4-5	च्छानि समविधवाक्यशेषत्वात्समविधमग्निं प्रकृत्य किमिति
,,	20	समविधे सप्तस्वर्धे
,,	15	इति कुत एतल्लभ्यते ।
141	8	आकृतिविशेषस्याश्रुत(ति)त्वात्
,,	17	करोति । मध्ये तृतीयं । तयोर्मध्ये ।
145	21	चतुर्दशाङ्गुलयो दशतिलाधिकाः ।
146	20	वेदैकादष्टभिः पुरुषै
147	10	अथवा यावन्तोऽग्नेः पुरुषाः तैर्द्विगुणैः पुरुषाङ्गुलीर्हत्वा पञ्चदशभिर्विभज्य लब्धं पुरुषाङ्गुलयः । यथाऽर्धनवमपुरुषा सप्तदशभिर्हत्वा पञ्चदशभिर्विभज्य लब्धं पूर्वोक्ता एवाङ्गुलयः । षोडशसहस्राणि त्रीणि शतानि विंशतिश्च ॥ तन्मूलम् ।
,,	17	चतुश्चत्वारिंशदङ्गुलयः
148	7	क्वचिदेकैकस्मिन्
,,	,,	पक्षे पुच्छे वा निधीयेरन् ; तदा ।
,,	10	पुरुषमात्रेण वेणुना
,,	15-17	आन्तात्पूर्वाच्छङ्कुनिमित्ताच्चतुरश्रपूर्वान्तादिति यावत् । उन्मुच्य
149	6	लेखान्तयोरितरे

पृ.	प.	
150	1-2	इत्यादि पूर्ववत् ।
,,	3-8	त्युक्तम् ।
		गतमेतत् ।
,,	12	पुरुषं चतुरश्राक्ष्णया समं
		षष्ठ्यातो वा
,,	13	प्रतिमुच्य पूर्वस्मिन्
152	19	त्रिषु तिर्यञ्चं वेणुं प्रतिमुच्योन्मुच्य उत्तरा
153	16	वचनमेकविधार्थम्
,,	19	तत्क्षेत्रं पूर्ववद्विभज्य सम
154	8-10	यमेन मूलम्
		सदा भवेत्साप
,,	14	कृत्वा चितैषा यद्येक
157	19	अष्टाङ्गुलेन तावत्पञ्चमम्
159	15	पञ्च चोडानां च
161	16-17	प्रतीचीरुपदधाति
,,	17-20	त्प्राचीः
		प्रतीचीः–प्रत्यगायताः । प्राचीः–प्रागायताः
163	15	मात्रं सर्वतः परिगृहीतं
,,	21	नवधा विच्छिन्द्यात् ।
164	2	अतः प्रादेश उच्यते ।
,,	2	मध्ये द्वयमुपधाय
167	13	आत्मन्येव दशोत्तरतः
178	13	वचनात् न युज्यन्ते ।
183	14-15	प्राची श्रोण्यंसयोः प्रतीचीः ।
,,	21	पञ्चमभागीयाभिः
184	2-3	प्रादेशक्षेत्रे प्रादेशपङ्क्ति
188	2-3	विशयाः
		पुच्छाप्यये
,,	10	पुरस्तादधस्ताच्चोपधेयाः

पृ.	प.	
196	20-21	द्वितीयायां नित्यमेका त्रयोदशी। द्वादशी च चतुर्थी च । तेभ्यो
,,	22	त्रयोदश्योरेकादशी पादा ।
202	21	तिलैः ऊना अन्तरा चतुष्पुरुषा रज्जुः द्विस्तावतीं भूमिं करोति ।
203	1	तया रज्ज्वा विहृत्य
,,	9	शतं द्वादश्यः । चतस्रो
207	11	पार्श्वमानीमध्ये च
,,	17	त्रिसप्तकैस्तिलैस्साधैः
208	4	भूताः इष्टकाः कारये
211	2-6	फलकं तक्षेत् नवत्रिंशदङ्गुलं
,,	9	मकं, द्वात्रिंशदङ्गुलं
,,	11	पञ्चाशदङ्गुलं चतुर्भिं
,,	13	पूर्ववच्छरप्रमाण
214	16	उपधानेऽवान्तरदेशान्
217	20	षड्विंशत्यङ्गुलं
219	1	तस्याग्रतो वा मध्येऽर्धाः ।
225	2	समूहन्निवेष्टका
226	2	व्याख्यातः ।
233	10-11	संपद्यते । तथा प्रादेशो ह्येताश्चाष्टौ प्रादेश
,,	13	शिष्टे त्रिपुरुषे
237	3-4	पुरस्तात्सन्नामः
,,	6	शेषः। दक्षिणस्य पक्षस्यापरयोः कोट्योरपरयोरन्तौ नियम्य पाशौ प्रतिमुच्य लक्षणेन प्रागपसार्य शङ्कू निहन्यात् । एवं पुरस्तात्पूर्वयोः कोट्योरन्तौ नियम्येत्येवमादि। स निर्णामोन्नमनं पक्षयोः ।
237	14	तादृग्विधं चतुरश्र एवमुत्तरतश्चान्त्यम् ।

पृ.	प.	
237	16-17	ताव+स्यात् तौ चतुरश्रौ यौ पार्श्वस्थौ। तावक्ष्णयाकरणेणनालिखेत्। यथाऽप्यये आत्मसन्धौ अर्धपुरुषमात्रं कृतं पूर्वस्य भवति। स्रुच्यामिव दक्षिणमंसमेवमिवोत्तरं। एवंकृतेऽप्यूधे अर्धपुरुषमात्रं भवति।
,,	17-18	शिरस्य+तयेत् शिरस्स्थानेऽर्धपुरुषप्रमाणेन चतुरश्रं कृत्वा तस्या करण्या अर्धादारभ्य तावत्येवार्धे मध्ये निपातयेत्। 'त्रिस्रः परिशिष्यन्ते' इत्युपरितने वक्ष्यति। तत्रापि त्रिस्राश्शिर इत्युक्तम्॥
238	4	शिरस्यर्धपुरुषेण चतुरश्रं
243	16	व्यासं पुरुषं प्रतीचीन
245	2	मेषयुद्धवत्
251	15	श्रोण्यौ चैव
,,	16	चतुर्थ्योऽष्टौ .... स्यापि दक्षिण ....
258	15	स्रौवव
264	21	पुरुषमात्रस्य षोडश
265	7	र्थाभ्यां द्विसप्तमाभ्याम्
275	21	दक्षिणत उत्तरतश्च
291	6-7	कथमाम्नान

सव्याख्यस्यापस्तम्बशुल्बसूत्रस्य संशोधनम्

पृ.	प.	
6	7	कारिष्यन्
10	3	आयामार्धं
,,	5	बद्धा
15	2	यावदा+द्विर्वा
,,	21	एतानि
16	10	विहरणविधि
,,	15	आगन्त्वर्धेन
17	15	मपायतायां
28	19	लक्षणेषु च
33	14	रज्जुः
,,		प्रथमः खण्डः
34	6	कपर्दिभाष्यम्
39	2	उक्तस्समासः
,,	5	नानाप्रमाणयोश्चतुरश्रयोस्समासः (सूत्रमिदम्)
43	21	रज्जुरिति
49	10	पार्श्वमान्यौ प्राच्यौ
50	5	साऽनित्या मण्डलं
51	12	कोट्यामक्ष्णया
52	8	वेदिर्मातव्या
53	15	तस्याग्नेर्मण्डली
54	8	समभ्यस्य
,,	15	परस्परविरोधः
,,	20	दक्षिणे पक्ष इत्यादिषु च
57	5	द्वाभ्यां+चत्वारि

पृ.	प.	
,,	6	त्रिभर्नव
		स्पष्टम् ।
58	23	सपादौ
59	1	सपादो
,,	11	अर्धप्र+यते (इदमस्थानपतितम्.)
60	6	तृतीयः खण्डः (इदमस्थाने पतितम्)
,,	15	एकमेकेन
62	11	अथात्यन्तप्रादेशः(इदं 6पं. योज्यम्)
,,	11	यावता+कोट्यां (इति पाठ्यम्)
,,	15	(अर्ध+णत्वात्) (इति पाठ्यम्)
,,	19	तृतीयेन नवमी
63	20	योगविधिरुच्यते
65	8	चक्षुषा यावन्तं
66	2	विधानार्थमाह
,,	8	इत्याह—
70	3	धिष्णियान
,,	15-16	अस्याः श्रुतेरर्थं विमानविधिनैव व्याचष्टे (73पृ सूत्रात्प्रात् पाठ्यः)
72	10	थर्थात्
,,	3	ण्यंसयोरन्तौ
,,	15	पाशौ कृत्वा मध्ये लक्षणं च कृत्वा
,,	17	संयोज्य अन्तौ समस्य
76	5	नैवापायस्य
77	5	प्रतिमुच्य प्रथमनिहते शङ्कौ त्रिकं साभ्यासं पञ्च
80	2	षट्त्रिंशदङ्गुलेनै
,,	21	इयंपङ्क्तिरिहानुपयुक्ता
81	18	द्वादशिका+श्रोणी
83	10	अथ चतुर्थं विहरणमाह (इति योज्यं)
,,	21	पदेनैव मानार्थं

पृ.	प.	
83	23	तिर्यगिति
85	14	त्रिकरणी
89	19	अध्वर्योरेव । कुतः?
91	20	स्याध्वर्योर्वा
92	17	छिद्रे
98	9	तासिः
,,	16	इत्युक्तं भवति
103	34	कुण्डालित
104	2	पुरस्तादित्यस्य
114	2	सहमण्डल
116	14-15	तावत्संख्याकानि तान्यवलिख्य
125	8	प्रधिकं त्रेधा विभजेत् ।
,,	10	प्रधिमध्यं प्रध्यन्तमिति (प्रथि इत्यपाठः)
127	1	व्यासाः । अष्टकानां
129	11	चोदना नापि श्येनः
130	1	श्रित्य अन्ये
,,	4	स्थण्डिलार्धे
,,	7	एवं त्रीणि
,,	9	पक्षं
,,	11	दक्षिणं पक्षं
134	6	इत्यरत्निप्रमाणेन सौमिकी वेदिरीरिता ।
135	21	अर्थान्तरत्वात्
,,	23	इष्टकाप्रमाणार्धे
136	12	पक्षाग्रयोर्मध्ये
,,	15	अप्ययोश्च
137	15	तद्धितः
140	6	पक्षपुच्छात्मना
141	4	भागीयाक्षेत्रे
146	10	सपक्षपुच्छत्वमेक

पृ.	प.	
148	3	मकरणीं विधाष्टमकरणीमिति ।
149	5	तस्मिन्
,,	17	वेणोश्छिद्रं प्रतिमुच्य
150	16	शङ्कौ पुरुषमात्रं प्रतिमुच्य
152	16	पुच्छे
157	12	पुरुषस्य पञ्चमो+तच्चृतीयम् (सूत्रमेतत्)
163	12	मात्रार्धेष्टका
,,	18	त्सर्वमग्निक्षेत्रं
167	19	प्रत्यगायताश्च । + प्रागायताः (अधिकोंशः) पुस्तकान्तर
173	17-18	त्रिषाहस्रे
183	11	आत्मानं षडङ्गुल
,,	16	पञ्चमभागीयास्सपादाः
189	2	ऊनद्व्याधक
,,	9	राले पञ्चम्यः
,,	14	रणूको विस्त्रयरत्निभिः ।
196	19	त्रयोदशी पादरीतिः । तत एका
202	9-10	गुणफलासिद्धिर्नाग्नेः
,,	11-12	गोदोहनादिवद्गुणफलान्येतानि ।
206	22	उभयतः प्रउगं
207	6	नित्योभयतः
,,	7	उभयतः प्र+कारयेत् (सूत्रमिदम्)
,,	13	सार्धमीषाप्रमाणम् ।
210	20	भिरुपदध्यात् ।
213	11	इति द्वादशः खण्डः (इदमस्थाने पतितम्)
217	9	रज्ज्वा कृते
,,	17	व्यक्तमुक्तं
218	3	त्सर्वाग्रे
,,	14	नवेष्टकाः

पृ.	प.	
219	5	भेदास्स्युः
,,	6	तु श्मशाने च
,,	11	प्राच्यस्स्युः
221	10	व्यत्य+पैत्
		गतम् (इति पाठ्यम्)
249	10	द्वितीयचतुर्थ्यौश्च+मेकैकाम् (इदं सूत्रम्)
,,	15-17	पुच्छदेशे + उदीचीश्च (इदं व्याख्यावाक्यम्)
256	13	व्यत्यासं + पैत् (सूत्रमिदम्)
251	10	षष्ठ्यश्चाष्टौ
258	9	पक्ष चायामः
259	2	प्रागायता
,,	5	नितोदात्प्राचीनं
,,	6	तत्पक्षनमनम् ।
,,	12	भ्यापरान्तावालिखेत्
264	31	फलकैः

श्रीः

आपस्तम्ब शुल्बसूत्रम्.

कपर्दिभाष्यसहितम्.

उक्ता यज्ञाः। तेषां अग्न्यायतनानि नियतप्रमाणानि नियतदेशानि। तेषामायामविस्ताराान्वक्तुकाम आह— विहार योगानिति—

विहारयोगान्व्याख्यास्यामः ॥ १ ॥

विह्रियन्तेऽस्मिन्नग्नय इति विहाराः प्राग्वंशादयो गार्हपत्यादयश्च। युज्यतेऽनेनेति योगः रज्जुविशेषः। विहाराणां योगो विहारयोगः। [1] विहरणमेव वा विहारः। तेषां योगो विहारयोगः। तस्य कृत्स्नं प्रतिपादनमित्यर्थः। योगानिति बहुवचनं बहुभिः प्रकारैर्दर्शयितुम्। दर्शनं च प्राधान्य प्रतिपत्त्यर्थम्। यथा रथादयो नियताऽङ्गप्रमाणा एकस्मिन्नङ्गेऽपि मात्रया विहीयमाने सम्यक् न गच्छन्ति एवमग्न्यायतनादीन्यपि मात्रया विहीयमानानि साधनभावं न गच्छन्ति तस्माद्यत्नेन सम्पादनीयानि. सर्वत्र विज्ञायत इति श्रुतीनामुपन्यासात्सर्वथा आयामादय उक्तैरेव मार्गैस्सम्यक्सम्पादनीयाः। आयतनानां भ्रेषे च प्रायश्चित्तेन भवितव्यम्।

[1] विहारसम्पादनार्थान् रज्जुविशेषान्व्याख्यास्यामः प्रतिपादयाम इत्यर्थः.

अमुमेवार्थं प्रदर्शयितुं शुल्बान्तरे 'अथातः' शब्दौ प्रयुक्तौ— 'अथाऽतो विहारयोगान्' इति ।

आदितस्तावद्दिशां ग्रहणं वक्तव्यमनेनाचार्येण नोक्तम् । तच्छुल्बान्तरतो ग्राह्यम् । "कृत्तिकाः खल्विमाः प्राचीं दिशं न परिजहति । तासां दर्शनेन मापयेदित्येकम् । श्रोणादर्शनेन मापयेदित्येकम् । चित्रास्वात्योरन्तराळेनेत्यपरम् ।" इति भगवता बोधायनेन प्राग्वंशमानमधिकृत्योक्तम् । कृत्तिकादयो यत्र निलीयन्ते सा प्राची दिगिति चित्रास्वात्योर्मध्ये उदकमवस्थाप्य प्रतिबिम्बं दृष्ट्वा ग्राह्यम् । अथ वा यत्र देवयजनं, मृज्जलेन तं देशं समीकृत्य मध्ये शङ्कुं निहत्य शङ्कुप्रमाणया रज्ज्वा मण्डलं परिलिख्य शङ्कुच्छायाग्रं पूर्वाह्णे यत्र मण्डललेखां स्पृशति तत्र शङ्कुं निहत्य निर्गमवेलायां चाऽपराह्णे । तौ पूर्वापरौ । सूक्ष्ममिच्छन् श्वोभूते पूर्वाह्णे शङ्कुच्छायाग्ररेखायामेव लक्षणं कृत्वा शङ्कुलक्षणयोरन्तरालं प्रतीच्यां दिशि यश्शङ्कुः तं प्रत्यपसारयेत् उपक्रमदेशं प्रति ।

आपस्तम्बशुल्बसूत्रव्याख्या करविन्दीया

ओमित्येकाक्षराख्येयं वन्दे वाङ्मनसातिगम् ।
पश्यन्ति [1] कवयो यद्धि तद्विष्णोः परमं पदम् ।
लक्ष्मीसहायमतसीकुसुमच्छवि शाश्वतम् ।
ज्योतिर्मे हृदये भूयात्सदा राजीवलोचनम् ॥

[1] सूरयो.

आपस्तम्बाय मुनये नमो वेदार्थभूमये ।
यत्सूत्रसक्तास्तिष्ठन्ते [1] यज्ञश्रुतिकुमारिकाः ।
तत्सूत्रशुल्बव्याख्येयमक्षरार्थावबोधिनी ।
[2] करविन्दाधिपेनाद्य क्रियते भाष्यकृन्मते ॥

यज्ञव्याख्याप्रतिज्ञां कुर्वता भगवताऽऽपस्तम्बेन व्याख्येयतया हविर्यज्ञाः सोमयज्ञाः पाकयज्ञाश्च प्रतिज्ञाता व्याख्याताश्च । तत्र तावदैष्टिकसौमिकपाशुबन्धिकदार्वीहोमिकाः समविषम धनुर्मण्डलचतुरश्रत्र्यश्रनानाश्रयो गार्हपत्यायतनप्रभृतिचित्येष्टकापर्यन्ता नियतपरिमाणदेशविशेषास्तत्रतत्रोक्ताः, तेऽपि मातव्या इति तद्विमानं प्रति साधनभूतरज्ज्वादीनां साधनभूतस्यैतावती रज्जुरेतावतः क्षेत्रस्य करणीति स्वरूपमात्रेण ज्ञातुमशक्यत्वात्तत्प्रतिपादनमवश्यं कर्तव्यमिति यज्ञव्याख्यानानन्तरं विहारयोगव्याख्या क्रियते—

विहारो विहरणम् । योगस्तत्साधनम् । विहाराणां योगाः विहारयोगास्तान्व्याख्यास्यामः प्रतिपादयिष्यामः । विपूर्वो हरतिः क्रीडाप्रज्वलनबन्धनसंचरणविमानाद्यनेकार्थकः । तत्क्रियाविशेषसम्बन्धादेव देशादिषु तत्रतत्रार्थे विहारव्यपदेशः । अत्र तु विमानवाची । युजिश्च द्विविधः—समाधिवाची संबन्धवाची च । अत्र तु समाधिवाची । वेद्यादेस्सम्यगवस्थानं समाधिः, 'स समाधिः' इत्यत्र वक्ष्यते । युज्यन्ते एभिरिति योगाः, विहरणोपायभूता रज्ज्वादयः । 'पृष्ठ्यान्तयोः' इत्यादिना विमातव्यस्य वेद्यादिक्षेत्रस्य श्रो-

[1] यजुश्श्रुति. [2] करविन्दाभिधेयेन (करविन्दाधिपेनाभिधीयते).

ण्यंसानां विविधसंपादनावच्छेदो विहरणम् । तत्साधनभूता रज्ज्वादयो विहारयोगाः, तान्व्याख्यास्यामः । व्याख्यानं नाम सति सन्देहे बलवता हेतुनोपपाद्य विवरणं, यथा—'सम चतुरश्रा अनुपपदत्वाच्छब्दस्य मानार्थेषु यथाकामीशब्दार्थस्य विशयित्वात्, इत्येवमादिकम् । ननु कुतो विहारस्य भाववाचित्वं, कुतो वा तस्य विमानपर्यायत्वं, कुतो विहरणस्य वेद्यादिसंबन्धः, कुतो वा तत्र रज्ज्वादीनां करणत्वं, कुतो वा युजेस्समाधिवचनता, कथं वा रज्ज्वादीनां समाधिसाधनत्वं किमर्थो वा रज्ज्वादिषु योगव्यवहारः? उच्यते—'उक्तं विहरणं 'व्याख्यातं विहरणम्' इति भावप्रत्ययनिर्देशात् भाववचनो विहारशब्दः 'तदेकरज्ज्वा विहरणं' 'रज्ज्वा वा विमाय' इति रज्जुकार्ये विमानविहरणयोरत्र दर्शनादुभयोः पर्यायत्वम् । 'एतावन्ति ज्ञेयानि वेदिविहरणानि भवन्ति' इत्यनेन विहरणस्य वेद्यादिसम्बन्धः । 'आगन्तुचतुर्थमायामश्चाक्ष्णयारज्जुः प्रमाणमात्रीं रज्जुं' इति तत्र तत्र करणीषु रज्जु व्यपदेशित्ववशात् पार्श्वमानी तिर्यङ्मानीति करण्यष्टादशकरणीति तत्रतत्र स्त्रीलिङ्गनिर्देशात् रज्ज्वेति तृतीयाश्रुतेश्च रज्जूनां विहरणे साधनत्वं अत एव हेतोरेतत्कर्म शुल्बमित्याचक्षते । आचार्या एतं ग्रन्थराशिं 'स समाधिः' 'अथाऽपरो योगः' इति वक्ष्यन्ति । तेन ज्ञायते युजेस्समाधिवचनता । युजेरर्थस्य समाधिर्विहरणसाध्यत्वात् । विहरणसाधनान्यपि योगसाधनानि भवन्तीति रज्ज्वादयो योगा इत्युच्यन्ते । वि

[1] सा . . .   मात्रयाऽपि . . .

हारयोगपरतां ज्ञापयितुं विहरणसाधनेषु योगव्यवहारः। यो- गग्रहणं किमर्थं? साधनत्वप्रतीत्यर्थमित्युक्तम्। एवं तर्हि न वक्तव्यं दर्शपूर्णमासौ व्याख्यास्याम इत्यादिषु प्रतिज्ञानन्तरं साधनान्येव व्याख्येयतयाऽवगम्यन्ते। एवं तर्हि योगग्रहणं मानसाधनेषु प्राधान्यख्यापनार्थं। किं तत् प्राधान्यम्? यद्यपि पदवेण्वादीनि मानसाधनानि सन्ति, तथापि तार्विमाने बहु प्रय- त्नसाध्या सम्यग्वेद्यादिक्षेत्रसमाधिसिद्धिः, रज्जुसीरादिभिर्वि- माने [1]तस्याः सिद्धिरीषत्करीत्येतदत्र प्राधान्यं। ननु रज्ज्वादीनां विहरणसाधनत्वं लोकतोऽपि सेत्स्यति, किमर्थमिदमुच्यते विहार- योगान्व्याख्यास्याम इति? उच्यते—सत्यं सेत्स्यति। तथाऽ- पि कालवद्देशस्याप्यङ्गत्वादुक्तप्रमाणस्य देशस्य [2]तिलमात्रप्र- माणादपि न्यूनाधिकभावे सत्यङ्गवैगुण्यं स्यादिति मन्यमान आचार्यो रज्ज्वादीनामसन्दिग्धमीषत्करमुपायभावं स्वयमेव प्र- तिपादयितुमिदं ब्रूते। अतो न्यूनाधिकभावे परिहरणीये सति प्रमादादसामर्थ्याद्वा यदि भ्रेष उपजायते तत्रावश्यं प्रायश्चित्तं कर्तव्यमित्येतदर्थमिदमुच्यते 'विहारयोगान्व्याख्या- स्यामः' इति। अथवा विह्रियन्त इति विहाराः इति व्यु- त्पत्त्या वेद्यादयो देशविशेषा विहाराः। योगाश्च तत्सं- पादनोपायभूतास्त एव रज्ज्वादयः। अत्र केचिन्नियतादि- क्संयोगादीनां वेद्यादीनामज्ञातदिग्विशेषैः पुरुषैर्विहरणं कर्तु- मशक्यमिति दिग्विशेषज्ञापनार्थमादावेव दिशं लक्षणीकुर्वन्ति। यथाऽऽह भगवान् कात्यायनः—

---

[1] सा. [2] मात्रयाऽपि.

'समे शङ्कुं निखाय शङ्कुसंमितया रज्ज्वा
मण्डलं परिलिख्य यत्र लेखयोःशङ्क्वग्रच्छाया
निपतति सा प्राची। तत्र शङ्कुं निखाय तदनन्तरं
रज्ज्वाऽभ्यस्य पाशौ कृत्वा शङ्क्वोः पाशौ प्रतिमुच्य
लक्षणेन दक्षिणापायम्य मध्यमशङ्कुरेवमुत्तरतस्सोदीची''

इति। अस्यार्थः—अथ यत्र शुचौ देशे देवयजनं कारिष्यन् भवति तं देशं जलेन समीकृत्य मध्ये शङ्कुं निहत्य [1]शङ्कुसम्मितामेकतःपाशां रज्जुं कृत्वा शङ्कौ प्रतिमुच्य तया मण्डलं परिलिख्य मण्डलरेखायां पूर्वाह्णे यत्र शङ्क्वग्रच्छाया निपतति तत्र बिन्दुं कुर्यात्। अपराह्णे च लेखायां यत्र सा निपतति तत्र बिन्दुं कुर्यात् तौ पूर्वापरौ बिन्दू सा च प्राची दिक्। बिन्द्वोर्द्वयोश्शङ्कुं निखाय तदन्तरद्विगुणां रज्जुमुभयतःपाशां कृत्वा मध्ये लक्षणं कृत्वा शङ्क्वोः पाशौ प्रतिमुच्य लक्षणेन दक्षिणापायम्य लक्षणे शङ्कुं कुर्यादेवमुत्तरतोऽपि लक्षणेनापायम्य शङ्कुं कुर्यात्। तौ शङ्कू दक्षिणोत्तरौ सा उदीची दिगिति। तथा ज्योतिर्ज्ञाने।

इष्टमण्डलमध्यस्थशङ्कुच्छायाग्रवृत्तयोः।
योगाभ्यां कृतमत्स्येन ज्ञेये याम्योत्तरे दिशौ'

इति। एवमन्यैरपि बहुप्रकारं दिशां ग्रहणं तत्र तत्रोक्तमिति प्रसिद्धत्वादेवाचार्येणेह नोक्तं। प्रमीयतेऽनेनेति व्युत्पत्त्या पार्श्वमान्यादीनां प्रमाणत्वे सिद्धे प्रमाणमिति परिभाष्यते॥

आपस्तम्बशुल्बसूत्रव्याख्या.

सुन्दरराजीया.

आपस्तम्बेन योऽयं व्यराचि भगवता शुल्बसंज्ञो गभीरः
प्रश्नोऽर्थं तस्य भाष्यप्रभृतिषु कथितं विस्तृतं वीक्ष्य कृत्स्नम्।
संक्षिप्योद्बोधनार्थं कुशिककुलनिधेर्माधवार्यस्य यष्टुः
पुत्रश्शुल्बप्रदीपं विवरणमधुना सुन्दरो निर्मिमीते ॥

विहारो विहरणं, चतुरश्रादिरूपेण भूमेः करणम्। तस्य योगाः उपायाः।

कपर्दिभाष्यम्.

यावदायामं प्रमाणम् ॥ २ ॥

यावदायाममित्यव्ययीभावः। यावदवधारण इति। किमत्रावधार्यते? आयामः। आयाम एव प्रमाणमिति न, तिर्यङ्मान्यक्ष्णया रज्जू। ताभ्यामपि विहरणस्य शक्यत्वात्। प्रमाणसंज्ञायाः प्रयोजनं 'प्रमाणं तृतीयेन वर्धयेद्विसायाम संप्रज्ञानार्थम्।

करविन्दीया व्याख्या.

याव + माणम.

यावच्छब्दः परिमाणवाची, आयामशब्दो विस्तारप्रतियोगिवचनः। 'यावदवधारणे इति समासः। यावानायामस्तावत् प्रमाणं भवति, किमत्रावधार्यते? आयामपरिमाणमेव प्रमाणमिति। तदत्राऽऽयामस्य द्विगुणत्वात्तदाश्रयभूतरज्ज्वादिप्रमाणमिति। अस्य प्रमाणं तिर्यगादिषु प्रयोजनम्,

कपर्दिभाष्यम्.

तदर्धमभ्यस्याऽपरस्मिंस्तृतीये षड्भागोने लक्षणं करोति ॥ ३ ॥

तदिति प्रमाणं परामृश्यते । तदर्धं अभ्यस्य प्रक्षिप्य प्रमाणस्योपरि अपरस्मिंस्तृतीये षड्भागोने लक्षणं करोति । अभ्यासमहितं प्रमाणं उभयतः पाशौ कृत्वाऽपरस्मिन् भागे तृतीये लक्षणं निरञ्जनं करोति । आयामस्य षड्भागोने लक्षणं कुर्यात् ॥

पृष्ठ्यान्तयोरन्तौ नियम्य लक्षणेन दक्षिणापायम्य निमित्तं करोति ॥ ४ ॥

पृष्ठे भवा पृष्ठ्या । तस्या अन्तयोश्शङ्कू निहत्य तयोः पाशौ प्रतिमुच्य लक्षणेन दक्षिणापायम्य निमित्तं करोति, लक्षणेन दक्षिणा प्रसार्य यथा षड्भागोना तिर्यङ्मानी शिष्टाऽक्ष्णया रज्जुः एवमपमारयति । निमित्तं निहन्यात् ॥

करविन्दीया व्याख्या.

तदर्ध + करोति.

इदानीं तावद्दैष्टिकसौमिकपाशुबन्धिकानां प्रायेण दीर्घचतुरश्रत्वात्तदनुरूपं विहरणमुच्यते—

प्रमाणमित्येव तच्छब्देनायामभूतं प्रमाणं परामृश्यते। तस्यार्धं तदर्धं, अभ्यसनमुपरिक्षेपः, अपरस्मिन् पश्चाद्भागे

न्यागन्तौ, तृतीये प्रमाणार्धाभ्यां सह तृतीये, षड्भागोने—षष्ठो भागष्षड्भागः तेन भागेन हीने तस्मिन्नेव तृतीये, लक्षणं-लक्ष्यते येन तल्लक्षणं त्रिमातव्यक्षेत्रस्य कोटिपरिज्ञानोपायभूतं चिह्नं करोति कुर्यात्, पृष्ठ्यान्तयोः—त्रिमातव्यक्षेत्रस्य मध्यं पृष्ठं, कुत एतदवगम्यते? तदवयवेषु श्रोण्यंसपार्श्वव्यपदेशाद्यथा श्रोण्यंसदेशपार्श्वानां मध्यं पृष्ठं एवमिदमपीति। तत्र भवा रेखा पृष्ठ्या। तदन्तयोश्शङ्कुं निखाय रज्ज्वन्तौ पाशौ कृत्वा तयोर्नियम्य प्रतिमुच्य लक्षणेन चिह्नेन दक्षिणापायम्य—दक्षिणतोऽपकृष्य रज्जुं तत्र निमित्तं क्षेत्रकोटिज्ञानहेतुं शङ्कुं कुर्यात्।

कपर्दिभाष्यम्.

एवमुत्तरतो विपर्यस्येतरतस्स समाधिः ॥ ५ ॥

एवमुदगपसार्य पूर्ववत्कुर्यात्। विपर्यस्येतरतः पूर्वस्माच्छङ्कोः पाशमुन्मुच्यापरस्मिन् शङ्कौ प्रतिमुञ्चेत्। अपरस्माच्छङ्कोः पाशमुन्मुच्य पूर्वस्मिन्प्रतिमुञ्चेत्। स विपर्यासः। तं कृत्वेतरतः अंसौ तेनैव प्रथमकृतेन षड्भागोनेन लक्षणेन दक्षिणमंसं उदगपसार्योत्तरमंसमिति स समाधिः। उक्तेन मार्गविशेषेणापादिताः पार्श्वमान्यादय इति समाधिः।

करविन्दीया व्याख्या.

एवमुत्तरतोऽपि विकृष्य रज्जुं निमित्तं कुर्यात्,

विपर्यासो रज्ज्वन्तयोः पूर्वं पाशं पश्चिमे शङ्कौ-

पाश्चिमं च पूर्वस्मिन् कृत्वा इतरतः कृतनिमित्तात् प्रदेशादन्यत्र तत्र च दक्षिणत उत्तरतश्च विकृष्य निमित्ते कुर्यात्। एतदुक्तं भवति—अयामार्थे प्रमाणे प्रक्षिप्य प्रक्षिप्तं षोढा विभज्य तस्मिन् अन्तादारभ्य पञ्चसु भागेष्वतीतेषु लक्षणं विकर्षणार्थं बलवत्सूक्ष्मरज्ज्वादि बद्ध्वा साभ्यासस्य प्रमाणस्यान्तौ पाशौ कृत्वा पृष्ठ्यान्तयोश्शङ्कू निखाय तयोः प्रतिमुच्य लक्षणेन दक्षिणापायम्य शङ्कुं कुर्यात्, उत्तरतोऽप्येवमेव विकृष्य शङ्कुं कुर्यात्, रज्ज्वन्तौ विपर्यस्येतरास्मिन्नपि प्रदेशे शङ्कुद्वयं कुर्यादिति,

नन्वपरग्रहणं पूर्वतृतीये लक्षणव्यावृत्त्यर्थं किं न स्यात्, तत्रापि तस्याविरोधादेव न स्यात्। तर्हि मध्यमतृतीयं व्यावर्त्य पूर्वापरयोः प्रदर्शनार्थं भविष्यतीति चेन्नैतत्—यद्येवमिष्टमभविष्यत्तर्हि स्पष्टतरम्मध्यमे तृतीय इत्येवावक्ष्यत्, न चासौ तत्तथोक्तवान्। अथ मन्यसे? तदर्थमभ्यस्यापरास्मिन्नित्युक्तेऽभ्यासादन्यत्, प्रमाणमपरं प्रतीयते, सामर्थ्यात्तत्र तृतीये लक्षणं भवत्विति, नैतदपि युक्तं—यदयमागन्त्वायामाभ्यासः इति आगन्त्ववयवस्याक्ष्णयारज्जुशेषतां वक्ष्यति। [1]महावेदिमाने च षट्त्रिंशिकायामष्टादशोप[?]शमस्येत्यादौ पञ्चदशिकेनैवापायम्य श्रोण्यंसानां विहरणं वक्ष्यति, तेनात्राभ्यासागन्तुरेवापरः, तत्र षड्भागोने निरञ्जनमिति विज्ञायते। ननु यद्यागन्तुपरोऽपरशब्दः तर्हि षड्भागोने लक्षणमित्येतावदेवालं, किमर्थः तृतीयशब्दः, नैवास्य प्रयोजनं पश्यामः, उच्यते—अस्त्येवास्य प्रयोजनं, [2]किं तत्, अत्रोच्यते

[1] महावेदि विमाने. [2] किं चित्.

नविहरणस्य सर्वाभ्यासविषयत्वख्यापनार्थं, तत्कथं, अत्र तावदाचार्येण सर्वज्ञेन सर्वानुग्रहकारिणा प्रयुक्तस्याक्षरावयवस्यापि नानर्थकता युक्ता, किं पुनः पदस्य । अतो मुख्यया वृत्त्या यदि प्रयोजनं नोपलभामहे तदा गौण्या लक्षणया वा वृत्त्या यथा शब्दोऽर्थवान् भवति तथा व्याख्येयः । अत एवायं शब्द एवं व्याख्यायते—आगन्तुसमानाधिकरणीभूततृतीयशब्दस्यावयवभूतात्रिशब्दवाच्येन त्रित्वेन साभ्यासस्य प्रमाणस्यागन्तुपारिमिता यावन्तो भागास्संभवन्ति तावतां भागानां सङ्ख्या लक्ष्यते, तथा—षड्भागशब्दावयवभूतषट्छब्दवाच्येन च षट्त्वेन तदनुरूपत्वाय त्रित्वलक्षितसङ्ख्याद्विगुणीभूताभागसंङ्ख्या लक्ष्यते । एतेनायमर्थस्संपद्यते—सर्वेष्वभ्यासेषु साभ्यासस्य प्रमाणस्यागन्तुपारिमिता यावन्तो भागास्सम्पद्यन्ते तावद्विगुणभागमागन्तुं कृत्वा तस्मिन् भागेनैकेन हीने लक्षणकरणमिति । तद्यथा—अर्धाभ्यासे तावदर्धमेको भागः, प्रमाणन्तु तत्तुल्यौ भागौ, अतस्साभ्यासस्य प्रमाणस्यागन्तुतुल्यास्त्रयो भागाः, आगन्तौ तद्विगुणच्छेदे तस्य षड्भागाः, तत्र भागेनैकेन हीने लक्षणम्, तथा आयामाभ्यासे आयाम एको भागः, च तत्सदृश एको भागः । तेन साभ्यासस्य प्रमाणस्य द्वौ भागौ तद्विगुणच्छेदे अभ्यासे चत्वारो भागाः । तत्र चतुर्भागोने लक्षणम् । तथा—तृतीयाभ्यासे अभ्यास एको भागः, प्रमाणं तत्तुल्यास्त्रयो भागाः, द्विगुणच्छेदेऽभ्यासेऽष्टौ भागाः, तत्राष्टभागोने लक्षणम्, एवमेव तुरीयाद्यभ्यासेषु प्रमाणस्याभ्यासवशेनैव भागकल्पनम्, आगन्तौ तद्विगुणसङ्ख्यया भागक

ल्पनम्, भागोने लक्षणं च द्रष्टव्यम् । ननु यत्राभ्यासेऽभ्यासतुल्यता प्रमाणस्य न सम्भवति कथं तत्र प्रमाणे चागन्तौ च भागकल्पनं लक्षणं च, यथाऽधिकाभ्यासे छेदनं न्यूनाभ्यसे च ?

उच्यते—तत्राप्ययमेव प्रकारः, किन्तु साभ्यासं प्रमाणमंशेन च सदृशच्छेदं कृत्वा आगन्तुमपि छेदसङ्ख्याद्विगुणसङ्ख्यया छेदं कृत्वा तत्र यावद्भिरंशैर्हीनैरेको भागो हीनो भवति तावद्भिरंशैर्न्यूनेऽभ्यासे निरञ्जनं कुर्यात्, अधिकाभ्यासे तावद्विगुणाभ्यासेऽभ्यास एको भागः, प्रमाणं भागार्धं, तत्रार्धेन च सदृशच्छेदे साभ्यासे प्रमाणे त्रयोऽर्धच्छेदाः, तत्सङ्ख्याद्विगुणच्छेदेऽभ्यासे तत्र षडर्धच्छेदाः, तेषु द्वाभ्यामूनाभ्यामेको भागो हीयत इति तदूने लक्षणं स्यात् । त्रिगुणाभ्यासेऽभ्यास एको भागः, प्रमाणं तु तृतीयांशकः, [1]तत्सदृशा अभ्यासे त्रयस्तृतीयांशकाः, तेन साभ्यासस्य प्रमाणस्य चत्वारस्तृतीयांशाः, तद्विगुणच्छेदे आगन्तावष्टौ तृतीयांशाः, तत्र त्रिभिरंशैरूने लक्षणम् । एवं चतुर्गुणाभ्यासेषु भागानुन्नीय तदनुरूपमागन्तौ लक्षणं कुर्यात् । तथा त्रिपादाभ्यासेऽभ्यास एको भागः, प्रमाणं तत्सदृश एको भागस्तृतीयांशश्च, अंशेन च सदृशच्छेदे साभ्यासप्रमाणे सप्त तृतीयांशाः, तद्विगुणच्छेदे आगन्तौ चतुर्दश तृतीयांशाः, तैस्त्रिभिरूने तत्र लक्षणम् । एवमेवान्येष्वपि सांशच्छेदेषु भागकल्पनं लक्षणं च द्रष्टव्यम् । [2]एतदपि न विस्मर्तव्यं—सर्वेष्वभ्यासेष्वागन्तुभागैक्यं तदृशेन प्रमाणे भागैक्यं भागानेकत्वं सांशत्वं केवलां[3]शत्वं चेति,

---

[1] तत्सदृश एको भागः, त्रयस्तृतीयांशकाः. [2] एतदत्र न. [3] केवलांशाङ्गत्वं.

एवमस्य विहरणस्य सर्वाभ्यासविषयत्वमवगन्तव्यम् । यद्येव-मुपपद्यते, कुतो ज्ञायते न्यायोऽङ्गीकृत इति, उच्यते—आगन्तुचतुर्थमायामश्चाक्ष्णयारज्जुरिति आयामाभ्यासोऽभ्या-सचतुर्थस्याक्ष्णयारज्जुविशेषत्वप्रतिपादनादर्धाभ्यासायामाभ्यां सिद्धस्य पञ्चदशिकाष्टिकयोस्सप्तदशिकाक्ष्णयारज्जुरित्यादेर्विष-माभ्यासोपन्यासाच्च ज्ञायते न्यायोऽयमङ्गीकृत इत्यलमतिप्र-सङ्गेन । प्रकृतमनुसरामः । लक्षणकरणं किमर्थं, निरञ्जनार्थं, तिर्यङ्मान्यक्ष्णयारज्जुविवेकार्थं च, दक्षिणोत्तरग्रहणं किमर्थं, प्रदर्शनार्थं तिरश्च्याः, इतरथा सदःप्रभृतिषु विरोधात् ।

[1]अस्य विहरणस्यान्तेऽन्यस्य प्रतिपादनायाह—स समाधिः ।

द्विपदमिदम् । तच्छब्देन विहरणमुच्यते, समाध्याभि-प्रायः पुँल्लिङ्गनिर्देशः, संशब्दः सम्यगर्थे समशब्दार्थे वा, आङ् समन्ततोभावे, दधातिः करोत्यर्थे, सम्यगन्यूनानतिरिक्तं क्षेत्रं समन्तादापादयतीति समाधिः, यद्वा—समानानामाधिः समाधिः । पार्श्वमान्यौ तिर्यङ्मान्यौ अक्ष्णयारज्जुश्च परस्परम-न्योन्यसमास्संपादयतीति, चतुर्दिक्षु समं क्षेत्रमापादयतीति समाधिः, अयमर्थः—विमीयमानक्षेत्रस्यान्यूनानतिरेकित्वेनाव-स्थानं समाधानम्, तच्च सम्यगुपायस्य विहरणस्य फलम्, तद्धेतुत्वाद्विहरणस्य, हेतुफलयोरभेदोपचारेण तदेव विहरणं समाधिरित्युच्यते, योग इति चेति, किमर्थमिदमुच्यते? श्रोतॄणां [2]प्रतिपत्तिप्ररोचनार्थं, यदेतदुक्तं विहरणं स समाधिः, समीचः श्रोण्यंसान् संपादयति तस्मादिदं सुष्ठुतममतो निस्संदिग्द-मनेन विहर्तव्यमिति ॥

---

[1] अर्थस्य विहरणस्य प्रांशस्य प्रतिपादनायाह । इति. पा । [2] प्रवात्ति.

कपर्दिभाष्यम्.

तन्निमित्तो निर्ह्रासो विवृद्धिर्वा ॥ ६ ॥

निमित्तं करणं प्रकृतिः इति पर्यायाः। तदेव निरञ्जनार्थं यस्य स तन्निमित्तः। निर्ह्रासः तिर्यङ्मान्याः। वृद्धिर्वा तिर्यङ्मान्या एव। किमुक्तं भवति? उक्तेन मार्गेण प्रागायताः तिर्यगायतास्समाश्चतुरश्राः कृता इत्यर्थः।

करविन्दीया व्याख्या.

(तन्निमि + वा)

तदिति समाधिर्हेतुर्विहरणमुच्यते—निमित्तं कारणं हेतुरिति पर्यायाः, निर्ह्रासोऽपचयः, विवृद्धिरुपचयः,[1] तौ तन्निमित्तौ स्यातां, लाघवार्थमिदमुच्यते, महति चतुरश्रे विहृते तदेकदेशभूतं चतुरश्रं संपादयितुमिच्छन् महतश्चतुरश्रस्य श्रोण्यंसादिसंस्थित[2]शङ्क्वनुरूपमभिमत प्रदेशेषु शङ्कून्निहत्य शङ्कुषु रज्जुं प्रबद्ध्य यावदभिमतं प्रसार्य ताभिरल्पं चतुरश्रं सम्पादयेत्, विवृद्धौ चतुरश्रपार्श्वमान्यादिभिर्यावदभिमता दीर्घरज्जूः प्रबद्ध्य तास्तत्कूटसंस्थितशङ्क्वनुरूपाः प्रसार्याभिमतप्रदेशेषु शङ्कुं निहत्य तदन्तरं गृह्णीयात्, पृष्ठ्यायां करणीषु चाभिमतप्रदेशेषु शङ्कुं निहत्य तदनुरूपाणि निमित्तान्तराणि कृत्वा रज्जूः प्रसार्य क्षेत्रस्यापचयमुपचयं वा कुर्यादित्यर्थः। निर्ह्रासोदाहरणं [3]महावेद्युत्तरवेदिधिष्ण्यादयः। विवृद्ध्युदाहरणं महावेद्यादयः।

---

[1] तौ निमित्तौ. (तस्मिन् निमित्तौ). [2] शङ्क्नुरूपमभितः. [3] वेद्य...

सुन्दरराजीया.

(तन्निमि+वा.)

अभीष्टक्षेत्रायामसम्मिता रज्जुः प्रमाणम् । सा सर्वमानेषूभयतःपाशा प्राची । सा पूर्वापरयोश्शङ्क्वो[1]र्नियता भवति । सैव पृष्ठ्यभवत्वात् पृष्ठ्येत्यपि व्यपदिश्यते । तद्यावदायामं तावदायामे शुल्बान्तरे [2]तस्यार्धमभ्यस्योपरि प्रक्षिप्य अन्तयोः पाशौ कुर्यात् । तत्र [3]त्रीणि प्रमाणार्धानि भवन्ति । तेषामपरभागभावितृतीयमर्धं षोढा सम्भुज्य पाशादारभ्य पञ्चसु [4]भागेष्विति तेषु लक्षणं कुर्यात् । अस्य शुल्बस्यान्तौ पृष्ठ्यान्तयोर्नियम्य [5]कृतेन लक्षणेन दक्षिणा प्रसार्य निमित्तं करोति शङ्कुं निहन्ति । एवमुत्तरतः पाशौ विपर्यस्य पूर्वान्तेऽप्येवं शङ्कुम् । स समाधिः स एको विहारयोगः । अस्योदाहरणम्— 'षट्त्रिंशिकायामष्टादशे' त्यादि । एवं कृते यदि तिर्यञ्मान्या निर्ह्रासो विवृद्धिर्वेष्यते सोऽपि तन्निमित्तः । ये दक्षिणोत्तरा निमित्तभूताश्शङ्कवः तानेव चिह्नीकृत्य कर्तव्याः ।

निर्ह्रासस्योदाहरणम्—'पञ्चदशिकेनैवापायम्य द्वादशिके शङ्कुम्' इत्यादि । विवृद्धेरपि 'पञ्चदशिकेनैवापायम्यार्धेन ततः' इत्यादि । प्राची तु सर्वत्र लोकत एव ग्राह्या । तत्र बोधायनः 'कृत्तिकाः खल्विमाः प्राचीं न जहति कदाचन । तासां सन्दर्शनेन मापयेदित्येकम् । श्रोणासन्दर्शनेन मापयेदित्येकम् । चित्रास्वात्योरन्तराळेन मापयेदित्यपरं' इति । एतानि लक्षणानि देशविशेषेषु व्यवतिष्ठन्ते, सर्वदेशसाधारणं लक्षणमाह कात्यायनः- 'समे क्षेत्रे शङ्कुं निखाय शङ्कुसम्मितया

[1] निहता. [2] तदर्धं. [3] त्रीणित्रीणि. [4] भागेषुलक्षणा. [5] कृ, इत्यधिकम्.

रज्ज्वा मण्डलं परिलिख्य यत्र लेखयोश्शङ्क्वग्रच्छाया निपतति सा प्राची' । इति । लेखयोरिति । मण्डलरेखयाः पूर्वापर भागयोरित्यर्थः ॥

कपर्दिभाष्यम्.

आयामं वाभ्यस्यागन्तुचतुर्थमायामस्याक्ष्णया रज्जुस्तिर्यङ्मानीशेषः । व्याख्यातं विहरणम् ॥७॥

प्रमाणं वाभ्यस्य आयाममात्रीं रज्जुमायामे प्रक्षिप्य आगन्तोश्चतुर्थमभ्यस्तचतुर्थं भागं आयामे संयोज्य लक्षणं कृत्वा सपाद आयामोऽक्ष्णया रज्जुः । शेषः—पादोनायामः । सा तिर्यङ्मानी । व्याख्यातं विहराणं । विस्तरणविधिरुक्तः इयांस्तु विशेषः अंसौ पूर्वं मापयितव्यौ । विपर्यस्य श्रोणी सममन्यत् । वाचोयुक्तिभेदेन विधानस्यैतत्प्रयोजनम्—आयामतृतीयमभ्यस्य पूर्वस्मिंश्चतुर्थेऽष्टभागोने लक्षणमित्येवमादीनामुपसङ्ग्रहार्थम् । तत्र श्लोकः—

अगन्त्वर्धेन चिह्नं यद्भागानत्र करोति च ।
ध्रुवं स यावदागन्तु कृत्वैकोने निरञ्जनम् ॥

विकल्पविधिनोक्ते सिद्धे 'व्याख्यातं विहरणम्' इति किमर्थमुक्तम्? शुल्बान्तरोक्तानां सप्तममण्डलादीनां गौरवप्रतिपादनार्थमुक्तमेव विहरणं लघीय इति प्रतिपादयितुम् ।

करविन्दीया व्याख्या.

अस्यैव विहरणस्यापातदर्शनायाभ्यासान्तरमाह—(आयामं÷शेषः

आयामप्रमाणं कृत्स्नमभ्यस्य[1] **किमतः कर्तव्यं, पूर्वोक्त**

---

[1] किमर्थे.

प्रकारेण लक्षणादि कुर्यादित्यभिप्रायः। अयमर्थः—आयाममभ्यस्यापरस्मिन् द्वितीये चतुर्थभागोने लक्षणं कुर्यादिति। एवं कृते सत्यागन्तुचतुर्थभागन्तौ चतुर्थं प्रतीकमायामश्चाक्ष्णयारज्जुस्स्यात्। अक्ष्णयेति निपातो विभक्तिप्रतिरूपकः कोणवाची। कोणगता रज्जुरक्ष्णयारज्जुः, कर्णरज्जुरित्यर्थः। शेषः अक्ष्णयारज्जुभूतप्रतीकादन्यानि त्रीणि प्रतीकानि। तिर्यक् मीयते अनयेति तिर्यङ्मानी, तिर्यगवस्थिता रज्जुः। रज्ज्वभिप्रायः स्त्रीलिङ्गनिर्देशः। वा शब्दोऽभ्यासान्तरसमुच्चयार्थः। आयामं वा द्विगुणं वा त्रिगुणं वा तृतीयं वा तुरीयं वेत्येवमाद्यभ्यासविशेषार्थं वाग्रहणम्। अयमर्थः—यावती रज्जुः प्रमाणं तस्मात् न्यूना तदधिका वा तत्समा वाऽभ्यस्यते तत्र तत्र पूर्वोक्तप्रकारेण तावतस्तावतो वर्गान् कृत्वा भागेनैकेन हीने लक्षणं कृत्वा पृष्ठ्यान्तयोरन्तौ नियम्येत्यादिना प्रकारेण विहरेदिति। एषामुदाहरणान्युत्तरसूत्रे दर्शयिष्यन्ते। ननु च [1]लक्षणनिमित्तार्थं रज्ज्वामपायातायां लक्षणपूर्वभाविनः [2]प्रमाणादनन्तरस्य एकस्य भागस्याक्ष्णयारज्जुता, भागान्तराणां तिर्यङ्मानिता च स्पष्टैव, किमर्थमिदमुच्यते, आगन्तुचतुर्थभागमश्चाक्ष्णयारज्जुस्तिर्यङ्मानी शेष इति। उच्यते—प्रथमभूतेऽर्धाभ्यासे षड्भागोने लक्षणमित्येतावन्मात्रमित्याभि[3]मतम्, तावतार्धं [4]ऊनभागः किमर्थः, किमभ्यासो मूलतो हीयते उतान्ततः, अन्ये च भागाः किमर्थं, ते च कुत इति न ज्ञायते, तत्र नियमहेतोरभावात्। अप्रवृत्तिरनियमो वा स्यादिहागन्तुचतुर्थभागमश्चाक्ष्णयारज्जुः तिर्यङ्मानी शेष इति अतस्स

[1] लक्षणेन. [2] प्रमाणान्तरस्य. [3] हितम्. [4] षडूनो.

एको भागोऽभ्यासमूलतः, इतरे भागास्तदन्तत इतीह सिद्धं तत्रोप[1]जीव्यत्वं [2]तत्र सिद्धम्, नन्वेकस्य भागस्याक्ष्णयारज्जुत्वे भागान्तराणां तिर्यङ्मानित्वे च [3]पृथग्भूताभ्यास एव वक्तव्ये कस्मात्तद्विपरीतं कृतं, उच्यते—अर्धाभ्यासार्धायामाभ्यासयोरेकविहरणस्थाविषयज्ञापने तृतीयाश्रुतिसामर्थ्यात्सूचितमभ्यासन्यायमभ्यासविषये सूत्रावयवैर्द्रढयितुं विपरीतं कृतम्। किंचात्राभ्यासस्य षोढा विभागे चतुर्धा विभागे च एकस्य भागस्याक्ष्णयारज्जुता भागान्तराणां सर्वेषां तिर्यङ्मानिता च प्रतिपद्यते। व्याख्यातं विहरणमित्यत्र व्याख्यातमेव विहरणं नान्यद्विहरणमित्ययमर्थः, आगन्तौ न्यूनाधिकभावेन साभ्यासस्य प्रमाणस्यागन्तौ भागानामनेकविषयत्वेऽपि पूर्वोक्तमेव, विहरणं [4]नान्यद्विहरणमिति। तत्र श्लोकाः—

भागास्साभ्यासमानस्य यावन्तोऽभ्याससम्मिताः।
द्विस्तावन्तस्स्युरागन्तौ तदेकोनेऽत्र लक्षणम्॥ १॥
ते चेत् साभ्यासमानस्य सांशास्स्युस्सांशसंख्यया।
छिन्द्याद्द्विगुणयाऽऽगन्तुं भागोने[5]ऽत्रैव लक्षणम्॥ २॥
ऊनेऽधिके वा [6]त्वागन्तौ कथं साभ्यासमानके।
भागानां परिक्लिप्तिस्स्यात् कथं वा स्यान्निरञ्जनम्॥ ३॥
समता न्यूनताधिक्येऽप्या[7]गन्तौ स्यात्सदैकता।
तद्वशेन प्रमाणे स्युर्भागैक्याने[8]कतांशता॥ ४॥
आगन्तावधिके मानं [9]केवलांशो भवेत्सदा।
न्यूने भागैक्यनानात्वे स्यातां सांशे च केवले॥ ५॥

---

1 जीविलम्. 2 न तत्र. 3 प्रथमभूता. 4 न तोऽन्य. 5 अत्रापि. 6 प्याग. 7 याऽऽगन्तौ. 8 देकतांगता. 9 केवलं यो.

त्रिपादोने तु सांशत्वमर्धोने स्या[1]न्निरञ्जनम् ।
समे भागैक्यमेव [2]स्यादित्येवं भागकल्पना ॥ ६ ॥
सांशेंऽशसदृशच्छेदं कृत्वा साभ्यासमानकम् ।
तच्छेदसङ्ख्याद्विगुणच्छेदमागन्तुमप्यथ ॥ ७ ॥
यावद्भिरंशैरूनेऽत्र भागेनैकेन हीयते ।
तावद्भिरंशैरूने स्यादागन्तौ लक्षणाक्रिया ॥ ८ ॥
यावतां पूरणेऽभ्यासो येन भागेन हीयते ।
लक्षणार्थं स भागस्तावद्भिस्तावद्भागपूरणम् ॥ ९ ॥
तृतीयग्रहणं कुर्वन् षड्भागसहितं मुनिः ।
साभ्यासमानगान् भागान् द्विकाभ्यासेऽत्र मन्यते ॥१०॥
साभ्यासस्य प्रमाणस्य त्रेधाकरणपूर्वकम् ।
अभ्यासस्य तृतीयत्वमुक्त्वा षड्भागिनं मतम् ॥ ११ ॥
अङ्गीकृत्य तु तत्रैकभागोने लक्षणं व्यधात् ।
यदयं तेन साभ्यासमानभागस्थसङ्ख्यया ॥ १२ ॥
भिन्द्याद्द्विगुणयाऽऽगन्तुं भागोने स्यान्निरञ्जनम् ।
अनन्तरं त्रिसङ्ख्यायां षट्सङ्ख्यां वदताऽमुना ॥ १३ ॥
साभ्यासमानभागीया सङ्ख्याऽऽगन्तौ द्विरिष्यते ।
तृतीयषड्भागोक्ते द्वे यतस्साभ्यासगोचरे ॥ १४ ॥
साभ्यासमानादभ्यासं द्विगुणच्छेदमाहतुः ।
यद्वैकसङ्ख्यासंयुक्तमूनभागस्थसंङ्ख्यया ॥ १५ ॥
द्विगुणीकृतया या स्याद्‌गन्तौ भागकल्पना ।
यद्वाऽभ्यासार्धसदृशभागं साभ्यासमानकम् ॥ १६ ॥
कृत्वा तत्संख्ययाऽऽगन्तुं छित्त्वैकोनेऽत्र लक्षणम् ।
तृतीयशब्दसामर्थ्यादियं न्याय उदीर्यते ॥ १७ ॥

---

1 निरंशता. 2 स्यादितयिम्.

पञ्चदशिकाष्टिकयोरित्यादेरुक्तिरेव च ।
पञ्चदशिकाष्टिकयोरिति यत्साम्यमानकम् ॥ १८ ॥
यद्वादशिकपञ्चत्रिंशकयोरिति वा परम् ।
त्रिगुणागन्तुतत्पूर्वत्र्यंशाभ्या[1]मथवान्वितं ॥ १९ ॥
परयुक्तं पञ्चमाभ्यां यद्वा पञ्चगुणान्वितम् ।
एते विहरणार्थायामाभ्यासस्य गोचरे ॥ २० ॥
यतस्ते न भवेतां ते अभ्यासन्यायहेतुके ।
अर्धाभ्यासे तथाऽऽयामाभ्यासाय तु परस्परम् ॥ २१ ॥
सापेक्षाङ्गविधिस्तद्वन्नयायस्यास्य निबन्धनम् ।
नानाभूतेऽपि वाऽऽगन्तौ तद्भागे च तथाविधे ॥ २२ ॥
निरञ्जनं विधिः कस्माद्भागेनैकेन वर्जिते ।
अर्धाभ्यासे तु भागोने लक्षणं य[2]त्तृतीयके ॥ २३ ॥
तद्दूरीकृत्य चायामाभ्यासे तत्फलभागिनः ।
त्रिर्यग्मान्यक्ष्णयारज्जुविवेकस्यैकभागकम् ॥ २४ ॥
आश्रित्य निर्णयं ब्रूते तेनैकोनेऽत्र लक्षणम् ।

अलमतिविस्तरेण ॥

सुन्दरराजीया.

(आयामंवा + विहरणम्)

अथ योगान्तरमाह—

प्रमाणमात्रे शुल्बे [3](प्रमाणमेवाभ्यस्य तां रज्जुं चतुर्धा संभुज्य तृतीयचतुर्थयोर्मध्ये लक्षणं कृत्वा पूर्वापरयोः पाशौ प्रतिमुच्य चतुर्थमायामश्च) विहरणकालेऽक्ष्णयारज्जुः

[1] भ्यासमथा. [2] यद्विधीयते. [3] कुण्डलितग्रन्थस्थाने—तस्यागन्तुचतुर्थमायामश्च । इति कोशान्तरे दृश्यते.

कार्या। शेषः पादोन आयामस्तिर्यङ्मानीस्थानीयः। एतदुक्तं भवति—आयामं द्विगुणं कृत्वाऽन्यतरस्मिन्नर्धे चतुर्थभागोने लक्षणमिति। यथा गार्हपत्यचितेरायतने चतुररत्नौ चतुररत्निमभ्यस्य त्रिष्वरत्निषु लक्षणमिति कृत्वा विहरेत्। व्याख्यातामिति। पृष्ठ्यान्तयोरन्तावित्यादिना॥ अत्रेमावभीष्टाभ्यासया रज्ज्वा विहरणार्थौ श्लोकौ—

इष्टायां पृष्ठ्यायामिष्टामागन्तुरज्जुमभ्यस्येत्।
अभ्यासार्धसमाना यावन्तोंऽशास्सहाधिकायामे॥ १॥
अभ्यासं तावद्धा संभुज्यैकोनितेऽत्र चिह्नं स्यात्।
एकोंऽशस्सायामः कर्णस्तिर्यङ्कु शेषस्स्यात्॥ २॥

कपर्दिभाष्यम्

दीर्घस्याक्ष्णयारज्जुः पार्श्वमानी तिर्यङ्मानी च यत्पृथग्भूते कुरुतस्तदुभयं करोति॥

दीर्घचतुरश्रस्येत्यर्थः। सममण्डलस्य पार्श्वमान्यादीनामभावाद्विषमचतुरश्राच्चायामाः परिगृह्यन्ते। पार्श्वमानी तिर्यङ्मानी कुरुत इति निर्देशादक्ष्णयारज्जुरित्येकवचननिर्देशाच्च यस्य चतुरश्रस्य पार्श्वमान्येका तिर्यङ्मान्येकैवाक्ष्णयारज्जुस्सङ्गृह्यते पार्श्वमान्या कृते चतुरश्रे यावत् क्षेत्रं भवति तिर्यङ्मान्या च, तदुभयमक्ष्णयारज्जुः करोति—पार्श्वमानीक्षेत्रं तिर्यङ्मानीक्षेत्रं च करोतीत्यर्थः। वक्ष्यति च 'त्रिकचतुष्कयोः' इत्यादिना। त्रिकस्य वर्गो नव ($3^2=9$); चतुष्कस्य वर्गः षोडश ($4^2=16$)। षोडशसु नवके क्षिप्ते ($16+9=25$)

पञ्चविंशतिः । पञ्चका वर्गाः पञ्चविंशतिः ($5 = \sqrt{25}$) एवं सर्वत्र द्रष्टव्यम् । पृथग्ग्रहणं संसर्गो मा भूदित्येवमर्थम् । भूतग्रहणं किमर्थं? पृथक्कुरुत इत्युच्यमाने संसर्गविशेषोऽपि स्यात् । भूतग्रहणे सत्येतद्दोषो न भवति ।

ताभिर्ज्ञेयाभिरुक्तं विहरणम् ॥

ताभिरुक्ताभिस्तिसृभिरुक्तं विहरणम् । ज्ञेयाभिः ज्ञातुं शक्याभिः—मनसा परिकल्पिताभिः । उक्तेन मार्गेण विहरेदित्यर्थः । प्रउगादिषु करणपरिज्ञानार्थमेतत्सूत्रमिहाप्युपकरिष्यतीत्यत्रोक्तम् ।

करविन्दीया व्याख्या.

एतद्विहरणं क्षेत्रसमाधानात् समाधिरित्युक्तम् । अस्य समाधिहेतुत्वं दर्शयन्नाह—

(दीर्घस्य + विहरणम्)

दीर्घस्य—दीर्घचतुरश्रस्य, समस्येति च सामर्थ्याल्लभ्यते, तदन्नैवं व्याख्यास्यते—अक्ष्णयारज्जुस्तिर्यङ्मानी चोक्ता, पार्श्वं यया मीयते सा पार्श्वमानी, यत् पृथग्भूते—नानाभूते, कुरुतः—संपादयतः तदुभयमुभयक्षेत्रपारिमितं एकं क्षेत्रं करोति—संपादयतीत्यर्थः, दीर्घस्य चतुरश्रस्य पार्श्वमानी स्वयमेव पार्श्वमानी तिर्यङ्मानी च भूत्वा यत् क्षेत्रं करोति, तिर्यङ्मानी स्वयमेव पार्श्वमानी तिर्यङ्मानीच भूत्वा यत्क्षेत्रं करोति अक्ष्णया रज्जुस्स्वयमेव पार्श्वमानी तिर्यङ्मानी च भूत्वा तदुभयक्षेत्रपारिमितं क्षेत्रं करोति । ताभिर्ज्ञेयाभिरुक्तं विहरणं—या एवंभूताः पार्श्वमानीतिर्यङ्मान्यक्ष्णयारज्जवः ताभिर्ज्ञेयाभिर्ज्ञातुं शक्याभिः, उक्तप्रकारप

र्श्वमानीतिर्यङ्मान्यक्ष्णयारज्जूनामन्यतरस्याः परिमाणज्ञानेनान्यतरा ज्ञातुं शक्येति ता ज्ञेयाः । तत्कथं, यथा इयत्करणी पार्श्वमानी इयत्करणी तिर्यङ्मानीति ज्ञातेऽक्ष्णयारज्जुस्तदुभयफलक्षेत्रकरणीति ज्ञायते । एवमियत्करणी पार्श्वमानी इयत्करण्यक्ष्णयारज्जुरिति ज्ञातेऽक्ष्णयारज्जुफलभूतक्षेत्रात् पार्श्वमानीफलभूतक्षेत्रे शोधिते शिष्टक्षेत्रस्य करणी तिर्यङ्मानीति ज्ञायते, तथेयत्करणी तिर्यङ्मानी इयत्करण्यक्ष्णयारज्जुरिति ज्ञातेऽक्ष्णयारज्जुफलभूतक्षेत्रात्तिर्यङ्मानीफलभूतक्षेत्रे शोधिते शिष्टक्षेत्रस्य करणी पार्श्वमानीति ज्ञातुं शक्यते । एवमेता ज्ञेयाः, ताभिर्ज्ञेयाभिरुक्तं विहरणं—यदुक्तं विहरणं तत्ताभिर्ज्ञेयाभिर्नाज्ञेयाभिरित्यर्थः, एवमुक्तस्य विहरणस्य समाधिहेतुत्वमवगन्तव्यमित्यभिप्रायः । अथवा ज्ञेयाभिः मनसि कल्पितुमुचिताभिः पूर्वोक्तं विहरणं कर्तव्यम् । अयमर्थः—पार्श्वमानीतिर्यङ्मान्यक्ष्णयारज्जूनां प्रमाणं ज्ञात्वा तिर्यङ्मान्यक्ष्णयारज्जूभयप्रमाणामेकां रज्जुं मीत्वा तिर्यङ्मान्यन्ते लक्षणं कृत्वा तया पूर्वोक्तं विहरणं कर्तव्यमिति । पूर्वोक्तानामर्धाभ्यासादीनां कानिचिदुदाहरणान्यत्रोच्यन्ते । अर्धाभ्यासे यथा—द्वादशाङ्गुलप्रमाणे षडङ्गुलमभ्यस्ते तदष्टादशाङ्गुलम् । तत्रागन्तुना षडङ्गुलेन प्रमाणे परिच्छिन्ने साभ्यासस्य प्रमाणस्य षडङ्गुलास्त्रयो भागाः । तत्र भागसङ्ख्यास्तिस्रः, ताभिस्तिसृभिः द्विगुणाभिष्षड्भिरागन्तौ षडङ्गुले च्छिन्ने

तस्यैको भाग एकैकमङ्गुलं । तत्र षड्भागोने लक्षणे कृते भागेनैकेन सहित आयामः त्रयोदशाङ्गुलं अक्ष्णयारज्जुः शेषाः पञ्च भागाः । पञ्चाङ्गुली तिर्यङ्मानी, तत्र द्वादशाङ्गुलं प्रमाणम्, चतुरश्राणि चतुश्चत्वारिंशच्छतमङ्गुलिक्षेत्राणि करोति। पञ्चाङ्गुला तिर्यङ्मानी पञ्चविंशतिमङ्गुलिक्षेत्राणि करोति। तथा त्रयोदशाङ्गुलाक्ष्णयारज्जुः, तदुभयमेकोनसप्तत्यधिकशतमङ्गुलिक्षेत्राणि करोति । आयामाभ्यासे यथा—आयामो द्वादशाङ्गुलः । आगन्तुश्च तावानेव । साभ्यासस्य प्रमाणस्यागन्तुपरिमितौ द्वौ भागौ । तद्द्विगुणसङ्ख्ययाऽऽगन्तौ छिन्ने त्र्यङ्गुलाश्चत्वार आगन्तौ भागाः । तत्रागन्तुचतुर्थमायामश्चाक्ष्णयारज्जुः पञ्चदशाङ्गुला, शेषतिर्यङ्मानी नवाङ्गुला, तत्र नवाङ्गुलैकाशीतिमङ्गुलिक्षेत्राणि करोति, आयामः पूर्ववदेव, पञ्चदशाङ्गुला अक्ष्णयारज्जुः तदुभयं पञ्चत्रिंशदधिकशतमङ्गुलिक्षेत्राणि करोति । आयामद्विगुणाभ्यासे यथा—[1]आयामो द्वादशाङ्गुलः, द्विगुणश्चतुर्विंशत्यङ्गुलः, तत्राभ्यासेन प्रमाणे परिच्छिद्यमाने अभ्यास एको भागः, प्रमाणं तदर्धं, अर्धेनैकास्मिन् परिच्छिद्यमाने त्रीण्यर्धानि तद्द्विगुणच्छेदाः, तत्रैकैकमर्धं चतुरङ्गुलं द्वे अर्धे अष्टाङ्गुले एको भागः, तदूने लक्षणं, तेन युक्तं प्रमाणं, विंशत्यङ्गुलमक्ष्णयारज्जुः, तदून आगन्तौ चतुरङ्गुलं पार्श्वचतुष्टयं षोडशाङ्गुलं, सा तिर्यङ्मानी

[1] स.एव

तत्र षोडशाङ्गुला षट्पञ्चाशच्छतद्वयमङ्गुलिक्षेत्राणि करोति, आयामो द्वादशाङ्गुलः, चतुश्चत्वारिंशच्छतं तदुभयं [1]चत्वारिंशच्छतानि विंशत्यङ्गुलाक्ष्णयारज्जुः करोति, यद्वाऽभ्यास एको भागः प्रमाणं तदर्धमेकास्मिन् भागे द्विगुणे द्वे संख्ये, अर्धे द्विगुणिते द्वे अर्धे। तत्रैका संख्या त्रिसंख्ययाऽऽगन्तौ चतुर्विंशत्यङ्गुले छिन्ने तस्यैकैको भागः अष्टाङ्गुलः, तेनैकेन सहितं प्रमाणं, विंशत्यङ्गुलाऽऽक्ष्णयारज्जुरित्यादि पूर्वोक्तमेव। तृतीयाभ्यासे यथा—प्रमाणं चतुर्विंशत्यङ्गुलं, तस्य तृतीयमष्टाङ्गुलं, तस्मिंश्चतुर्विंशत्यङ्गुले प्रक्षिप्ते साभ्यासं प्रमाणं द्वात्रिंशदङ्गुलं, तत्र साभ्यासस्य प्रमाणस्यागन्तुसहिताश्चत्वारो भागाः, तद्विगुणच्छेदे आगन्तुरष्टभागाः, [2]तत्रैको भाग एकाङ्गुलं, तत्र भागेनैकेन सहितं प्रमाणं पञ्चविंशत्यङ्गुलं, अक्ष्णयारज्जुः सप्ताङ्गुलानि तिर्यङ्मानी सैकोनपञ्चाशत्करोति। चतुर्विंशत्यङ्गुलं प्रमाणषट्सप्तर्ति पञ्चशतानि च करोति। तदुभयं पञ्चविंशत्यङ्गुला पञ्चविंशतिः षट् शतानि च करोति एवमेवाभ्यासान्तरेष्वपि द्रष्टव्यम् । त्रिकचतुष्कयोरित्यादिना कानिचिदुदाहरणान्युत्तरत्र स्वयमेव वक्ष्यति। अलमति प्रसङ्गेन।

सुन्दरराजीया.

(दीर्घस्याक्ष्ण+विहरणम्)

अथ सनिदानमनेकप्रकारं विहरणमाह—

दीर्घस्य चतुरश्रस्य पार्श्वमान्या समचतुरश्रे कृते यत् क्षेत्रं संपद्यते, यच्च तिर्यङ्मान्या तदुभयं अक्ष्णयारज्ज्वा

---

[1] चत्वारि शतानि, [2] तत्रैकैको,

समचतुरश्रे कृते संपद्यते क्षेत्रं । त्रिकचतुष्कयोरित्याद्युदाहरणम् ।

एवंचासां द्वयोर्ज्ञातयोस्तृतीया ज्ञातुं शक्यते । यथा पार्श्वमानीतिर्यङ्मान्योर्ज्ञातयोः ते पृथग्वर्गयित्वा संयोज्य तद्वर्गमूलमक्ष्णयारज्जुः । तथा पार्श्वमान्यक्ष्णयारज्ज्वोर्ज्ञातयोः अक्ष्णयारज्जुवर्गात्पार्श्वमानीवर्गं विशोध्य (वि) शिष्टस्य मूलं तिर्यङ्मानी । एवं तिर्यङ्मानीवर्गं विशोध्य पार्श्वमानी । एवं भूताभिर्ज्ञेयाभिः पूर्वोक्तं विहरणम् । त्रिकचतुष्कयोरित्यादीन्येवोदाहरणानि । पूर्वयोगाविप्यस्यैव प्रपञ्चौ ॥

कपर्दिभाष्यम्.

चतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुर्द्विस्तावतीं भूमिं करोति । समस्य द्विकरणी । प्रमाणं तृतीयेन वर्धयेत्तच्चतुर्थेनात्मचतुस्त्रिंशोनेन स विशेषः ॥

समस्य द्विकरणी । समस्य चतुरश्रस्य अक्ष्णयारज्जुः समचतुरश्रस्य क्षेत्रं यावद्भवति तस्य द्विगुणं करोति[1] । समस्य ग्रहणं किमर्थम्? दीर्घनिवृत्त्यर्थमिति चेन्न, उक्तार्थत्वात् । अक्ष्णयारज्जोरभावान्मण्डलस्याप्रसङ्गः । सर्वात्मना समस्य प्रतिपत्त्यर्थमिति, तदप्यप्रयोजकम् । अक्ष्णयारज्जुरित्येकवचनानिर्देशात् । प्रमाणं तृतीयेन वर्धयेत्—प्रमाणं तृतीयं प्रक्षि-

---

[1] पार्श्वमानी तिर्यङ्मानी चैका चेत्, अक्ष्णा $= \sqrt{2}$ अतः $\sqrt{2} \times 2 = 2$. क्षेत्रम्.

पेत्। तच्चतुर्थेन। तादिति प्रक्षिप्ततृतीयं परामृश्यते। तृतीयं स्वचतुर्थेन वर्धयेदिति शेषः। आत्मचतुस्त्रिंशोनेन—एतत् चतुर्थस्य विशेषणम्, तच्चतुर्थं चतुस्त्रिंशद्धा विभज्यैकं भागमुत्सृज्य शिष्टेनेत्यर्थः।

$$\left(1+\tfrac{1}{3}+\tfrac{1}{3\cdot 4}-\frac{1}{3\times4\times34}=1\cdot4142156\right)$$

सविशेषः—सविशेष इति संज्ञा। एवं संवर्गितस्य सह विशेषेण वर्तत इति अन्वर्था संज्ञा।[1] द्वादशे चत्वारि चतुर्षु एकं चतुस्त्रिंशद्धा विभज्य एकं भागमुत्सृज्य, एवं तिलोनसप्तदशाङ्गुलं भवति। द्वादशाङ्गुलस्य तिलवर्गः; एकं नियुतं षडयुतानि षट् सहस्राणि चत्वारि शतानि षष्टिः चत्वारीति (166464) तिलप्रमाणानि.[2] सप्तदशाङ्गुलमानस्य तिलोनस्य तिलवर्गः-त्रीणि नियुतानि त्रीण्ययुतानि द्वे सहस्रे नव शतानि विंशतिर्नव च (332929) अत्रैकत्रिकयोश्शेषो न भवतीति वेणोस्सविशेषे गृह्यमाणे दशतिलक्षेत्राण्यतिरिक्तानि। तेन नीवारशूकार्धमात्रमप्यतिरिक्तं भवति। तस्माद्विशेष इति व्यवहारार्थमेव भविष्यतीति प्रगणय्य संज्ञा कृताचार्येण॥

[1] द्वादशाङ्गुलप्रमाणे तृतीयं, चतुरङ्गुलं चतुर्थे तिलोनैकाङ्गुलं, एवं तिलोनसप्तदशाङ्गुलं भवति॥ इति पाठान्तरम्॥

[2] अङ्गुलमेकं $= 34$ तिलानि. अतः द्वादशाङ्गुलानि $= 12\times34=408$. अस्य वर्गः $=408\times408=1,66,464$. इत्थमेव सप्तदशाङ्गुलस्य तिलानि $= 17\times34=578$. तिलोनमेतत् $=577$. अस्य वर्गः $=332929$. एतच्च 2×166464 संख्यायास्समममेवेति.

अथापरम्.

विहारं वक्ष्याम इति शेषः ।

प्रमाणमात्रीं रज्जुमुभयतःपाशां करोति ।

यत्प्रमाणं चतुरश्रं कर्तुमिच्छति तावत्प्रमाणां रज्जुमुभयतःपाशां कृत्वा—

मध्ये लक्षणमर्धमध्यमयोश्च पृष्ठ्यायां रज्जुमायम्य पाशयोर्लक्षणेष्विति शङ्कुं निहत्योपान्त्ययोः पाशौ प्रतिमुच्य मध्यमेन लक्षणेन दक्षिणापायम्य शङ्कुं निमित्तं करोति । मध्यमे पाशौ प्रतिमुच्य उपर्युपरि निमित्तं मध्यमेन लक्षणेन दक्षिणापायम्य शङ्कुं निहन्ति । तस्मिन्पाशं प्रतिमुच्य पूर्वस्मिन्नितरं मध्यमेन लक्षणेन दक्षिणमंसमायच्छेत् । उन्मुच्य पूर्वस्मादपरस्मिन्प्रतिमुच्य मध्यमेनैव लक्षणेन दक्षिणां श्रोणिमायच्छेत् । एवमुत्तरौ श्रोण्यंसौ ॥

प्रथमःखण्डः.

मध्ये लक्षणमर्धमध्यमयोश्च—पाशलक्षणयोर्मध्य इत्यर्थः । पाशयोर्लक्षणेष्विति शङ्कुं निहत्य, उपान्त्ययोर्द्वितीयचतुर्थयोः

पाशौ प्रतिमुच्य मध्यमेन लक्षणेन दक्षिणापसार्य, निमित्तं साध्यनिमित्तं काकपदं कृत्वा, मध्यमे पाशौ प्रतिमुच्य, उपर्युपरि काकपदं तेनैव लक्षणेन दाक्षिणापसार्य, शङ्कुं निहत्य, तस्मिन्नेकतरं पाशं प्रतिमुच्य, पूर्वस्मिन् शङ्कावितरं पाशं तेनैव लक्षणेन दक्षिणमंसमायच्छेत्। तत्र शङ्कुं निहन्यात्। स दक्षिणांसः। एवमुत्तरतः पूर्वस्मात्पाशमुन्मुच्यापरस्मिन् प्रतिमुच्य, तेनैव लक्षणेन दक्षिणां श्रोणिमायच्छेत्। तत्र शङ्कुं निहन्यात्। सा दाक्षिणा श्रोणी। एवमुत्तरतः पक्षः। तत्र इयान्विशेषः—श्रोणी पूर्वं पश्चादंसः।

करविन्दीया व्याख्या.

ननु चतुरश्रस्येति कथं लभ्यते? तत्करणीभूतपार्श्वमान्यादिदर्शनात्। समस्येति कथं? कुरुत इति द्विवचननिर्देशात्, अक्ष्णयारज्जुरित्येकवचनानिर्देशाच्च। कुरुत इति द्विवचननिर्देशे कृते सति एकप्रकारा पार्श्वमानी तिर्यङ्मानी चेति गम्यते। तथाक्ष्णयारज्जुरित्येकवचनानिर्देशात् [1]सा चाप्येकप्रकारेति ज्ञायते। विषमोऽपि दीर्घचतुरश्रो विद्यत एव। यस्याक्ष्णयारज्जू अन्योन्यं समे भवतः स निवर्त्यते। समस्येति लभ्यते। पृथग्ग्रहणं किमर्थं? पार्श्वमानीतिर्यङ्मान्योः संसर्गानिवृत्त्यर्थम्। भूतग्रहणं पृथग्ग्रहणस्य संसर्गाविशेषणत्वनिवृत्त्यर्थम्। दीर्घचतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुरियत्करोतीत्युक्तं, समस्य सा कियत्करोतीत्यत आह—

(चतुरश्र+करोति)

समस्य चतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुर्द्विस्तावतीं–द्विगुणां। यस्या

---

[1] सर्वा.

भूमेरियमक्ष्णयारज्जुः तावद्विगूणां भूमिं करोति। द्विगुणाया भूमेः करणीभवतीत्यर्थः। द्विस्तावतीति मयूरव्यंसकादिलक्षणस्समासः। नन्वक्ष्णयारज्जुरित्येकवचननिर्देशात् समचतुरश्रा 'अनुपपदत्वाच्छब्दस्येति' न्यायाच्च द्वितीयापि तादृश्येवेति विज्ञायते। तेन समस्येयं न विषमस्येति गम्यते। अतः किमर्थं [1]समशब्दः? । उच्यते—एवं तर्हि मिश्रणार्थ[2]स्समशब्दः। समस्य—मिश्रीकृत्य एकीकृत्ये[3]त्यर्थः। समचतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुः द्विस्तावतीं भूमिं युगपदेव एकीकृत्य करोतीति। उत्तरार्थो वा सम[4]शब्दः। ननु पूर्वसूत्र एव दीर्घशब्दमपहाय चतुरश्रस्येत्यस्तु तेनास्यापि सिद्धिर्भवत्येव, सत्यं—तथासत्युक्तन्यायेन समस्यैव तत्स्यान्न दीर्घस्य, तस्मात् पृथगेवमेव वक्तव्यम्। प्रकृतोपजीवनेन संज्ञां विधातुमाह—

(सविशेषः.)

समस्य चतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुः सा द्विकरणीसंज्ञा भवति। अन्वर्थैषा संज्ञा, द्वयोः करणी द्विकरणीति। ननु पूर्वसूत्रेणैव द्विकरणीत्वे सिद्धे अयुक्ता संज्ञा, सत्यं, द्विकरणीत्वं सिद्धं तथापि दीर्घत्रिकोणादीनामपि द्विकरण्यस्सन्ति, तत्र द्विकरणीत्युक्ते अस्या एव ग्रहणं यथा स्यादित्येवमर्थं संज्ञा। ननु सा द्विकरणीत्येव वक्तव्यं, समग्रहणं किमर्थं? वक्ष्यमाणापि संज्ञा समद्विकरणीविषया यथा स्यादिति। समग्रहणस्य पूर्वसूत्रविषयत्वे अत्र सामर्थ्यात्तत्सिद्धिः। द्विकरण्या एव प्रकारान्तरमाह—

---

1 समस्य, 2 समस्य, 3 ति यावत् 4 समस्य,

समचतुरश्रस्य प्रमाणमायामं[1]तत्तृतीयेन वर्धयेद्वाद्धिं गमयेत्, तच्च तृतीयं स्वचतुर्थेन तृतीयस्य[2] चतुर्थभागेनेत्यर्थः। आत्मचतुर्स्त्रिंशोनेन आत्मशब्देन[3] चतुर्थो भागः परामृश्यते। वर्धयेदित्येव, स विशेषः—तस्य विशेष इति संज्ञा। तृतीयादिना येन वृद्धं प्रमाणं तस्य विशेषसंज्ञा। यथा—द्वादशाङ्गुलं प्रमाणं चतुरङ्गुलेन वर्धयेत्, तच्चतुरङ्गुलमेकाङ्गुलेन तिलोनेन वर्धयेत्। चतुर्विंशत्तिलाः पृथुसंश्लिष्टा अङ्गुलिरिति प्रमाणविदो मन्यन्ते। वक्ष्यति, 'अर्धे तद्विशेषमभ्यस्य बाह्यविशेषाभ्यां परिगृह्णीयात्' [4]इत्यादि। कथं, मध्यमे सविशेषं प्रतिमुच्य चतुर्थेन चतुर्थसविशेषेणेत्येवमादि। अत्र सह विशेषेण वर्तत इति सविशेषः। विशेषसहितं प्रमाणमेव सविशेष इत्यवगन्तव्यम्। किमर्थं महती संज्ञा, अन्वर्थैषा यथा स्यादिति, तत्कथं विपूर्वश्शिषिरतिशयवाची, 'शिषिरसर्वोपादाने, विपूर्वोऽतिशये' इत्युपदेशात्। अक्ष्णयारज्जुभूतद्विकरण्याः प्रमाणातिरिक्तादंशात् किञ्चिद्विशिष्यते अतिरिच्यत इति विशेषः। यद्वा ततः किंचित् क्षेत्रं विशेषयति अतिरेचयति मानकाल इति वा विशेषः। तथाहि—चतुस्त्रिंशत्तिला अङ्गुलिरित्युक्तम्। द्वादशाङ्गुलस्य तिलवर्गः—एकं नियुतं षडयुतानि षट् सहस्राणि चत्वारि शतानि षष्टिश्चत्वारि च तिलप्रमाणानि चतुरश्रक्षेत्रप्रमाणानि। तिलोनसप्तदशाङ्गुलस्य तिलवर्गः—त्रीणि नियुतानि त्रीण्ययुतानि द्वे सहस्रे नव शतानि विंशतिर्नव च

---

[1] मं स्वतृतीयेन. [2] चतुर्भागे. [3] चतुर्थस्यात्मा.

[4] दित्येवमादीनि.

तिलप्रमाणानि चतुरश्रक्षेत्राणि । अत्रैकं तिलं चतुरश्रक्षेत्रद्विगुणादतिरिच्यते । ततस्तस्य विशेष इति संज्ञा । वेणुना सविशेषेण मीयमानेऽग्नौ प्रमीयमाने त्वात्मनि यत् क्षेत्रमतिरिच्येत तेन नीवारशूकमात्रमपि सर्वथातिरिक्तं न भवति तन्न्यूने ततोऽल्पतरमिति द्विकरणीकार्ये सविशेषव्यवहारः । इदानीं प्रासङ्गिकमेकं विहरणं व्याख्याय विहरणान्तरमाह—

(अथापरं + श्रोण्यंसौ)

अथापरं विहरणं—व्याख्यास्याम इति शेषः, प्रमाणमात्रीं अयाममात्रीं रज्जुं उभयतःपाशां आद्यन्तयोः पाशयुक्तां, मध्ये लक्षणं निरञ्जनार्थं, अर्धमध्ययोः पूर्वार्धमध्ये अपरार्धमध्ये च लक्षणद्वयं[1] निरञ्जनं कृत्वा पृष्ठ्यायां मातव्यभूतलमध्यलेखायां रज्जुमायम्य—प्रसार्य पाशयोर्लक्षणेष्विति पञ्च शङ्कून्निहन्ति इतिशब्दश्चार्थे । उपान्त्ययोः अन्त्यसमीपस्थितयोः शङ्क्वोः पाशौ प्रतिमुच्य मध्येन निरञ्जनभूतेन दक्षिणापायम्य, निमित्तं—चिह्नं करोति । निमित्तं दिक्संदर्शनार्थम् । मध्यमे शङ्कौ पाशौ प्रतिमुच्य, उपर्युपरि निमित्तं तस्योपरिष्टादासन्नतरं दक्षिणापायम्य, रज्जुं तदन्ते शङ्कुं निखाय, मध्यमाच्छङ्कोः पाशावुन्मुच्य, दक्षिणशङ्कावेकं पाशं प्रतिमुच्य,[2] पूर्वस्मिन् शङ्कावितरं पाशं प्रतिमुच्य, निरञ्जनेन दक्षिणमंसं प्रत्यायच्छेत् । रज्जुं यथा दक्षिणांसस्संपद्यते तथाऽऽयच्छेत् । एवमेव दक्षिणां श्रोणिमायच्छेदित्येवमादीनि उन्मुच्य, पूर्वस्मादित्यादीन्युत्तराणि सूत्राणि । पञ्चशङ्कुरयं योगस्समचतुरश्रविषयः ॥

इति प्रथमःखण्डः.

---

[1] चिह्नं. [2] पञ्चानां.

सुन्दरराजीया.

(चतुरश्र+करोति)

चतुरश्रस्येत्यविशेषात् समस्येत्यत्रापि संबध्यते । अथवा उत्तरसूत्रगतं समस्येति पदमत्रापि संबध्यते ।

समस्य द्विकरणी ।

अनन्तरोक्ता समस्य चतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुः द्विकरणी संज्ञिका । तावतोर्द्वयोः क्षेत्रयोः करणात् । तस्य ज्ञानोपायमाह—

(प्रमाणं+शोनेन.)

यथा— द्वादशाङ्गुलस्य प्रमाणस्य तृतीयं चतुरङ्गुलं, तस्य चतुर्थमङ्गुलिः अङ्गुलेश्चतुस्त्रिंशो भागस्तिलमात्रम् । एवं द्वादशाङ्गुलस्याक्ष्णयारज्जुस्तिलोनसप्तदशाङ्गुला । तथा अष्टाचत्वारिंशदङ्गुलस्याक्ष्णयारज्जुः चतुस्तिलोना अष्टषष्टयङ्गुलेत्यादि ।

(सविशेषः.)

योऽक्ष्णयारज्ज्वा प्रमाणादतिरिक्तोंऽशः स विशेषसंज्ञः । 'अर्धे तद्विशेषमभ्यस्य' इत्याद्युदाहरणम् ॥

(अथापरं+श्रोण्यंसौ)

अर्धयोर्मध्ये अर्धमध्ये । उपान्त्ययोः—द्वितीयचतुर्थयोश्शङ्क्वोः । निमित्तं—चिह्नम् । स्पष्टमन्यत् । एष योगस्समचतुरश्रविषयः । एवमुत्तरतः ॥

कपर्दिभाष्यम्.

अथापरोयोगः ।

विहरणाविशेषः इत्यर्थः ॥

पृष्ठ्यान्तयोर्मध्ये च शङ्कुं निहत्यार्धेऽर्धे तद्विशेषमभ्यस्य लक्षणं कृत्वार्धमागमयेत् । अन्त्ययोः

पाशौ कृत्वा मध्यमे सविशेषं प्रतिमुच्य पूर्वस्मिन्नितरं लक्षणेन दक्षिणमंसमायच्छेत्। उन्मुच्य पूर्वस्मादपरस्मिन्प्रतिमुच्य लक्षणेनैव दक्षिणां श्रोणिमायच्छेत्। एवमुत्तरौ श्रोण्यंसौ ॥

चतुरश्रप्रमाणान्तयोश्शङ्कुं निहत्य तयोर्मध्ये च शङ्कुं निहत्य अर्धे–प्रमाणार्धे, तद्विशेषं–तस्यार्धस्य विशेषं, प्रमाणं तृतीयेन वर्धयेदिति न्यायेन लक्षणं कृत्वा पुनरागमयेत् प्रक्षिपेत्। अन्त्ययोः पाशौ कृत्वा मध्यमे शङ्कौ सविशेषं पाशं प्रतिमुच्य पूर्वस्मिन् शङ्कौ इतरं पाशं प्रतिमुच्य लक्षणेन दक्षिणेनापसार्य शङ्कुं निहन्यात्। स दक्षिणांसः। पूर्वस्माच्छङ्कोः पाशमपरस्मिन् शङ्कौ प्रतिमुच्य तेनैव लक्षणेन दक्षिणां श्रोणिमायच्छेत्। तेनैवोदगपसार्य उत्तरां श्रोणिं विपर्यस्योत्तरमंसम् ॥

योगद्वयमिदं समचतुरश्रस्य सम्यक् ॥

करविन्दीया व्याख्या.

(अथापरो + श्रोण्यंसौ)

प्रमाणमात्रीं रज्जुमिसेव, [1]विहरणोपायो योग इत्युक्तं, पृष्ठ्यान्तयोः मध्ये च शङ्कुं निहत्य। व्याख्यातमेतत्। [2]अर्धे प्रमाणमात्र्या रज्ज्वा अर्धे तद्विशेषमभ्यस्य संयोज्य लक्षणं कृत्वा सूत्रसविशेषार्धान्ते अर्धं आगमयेत् श्लिष्टं यथा प्र

---

[1] विहरणपर्यायो। [2] अर्धे तद्विशेषमभ्यस्य।

माणं भवति तथाऽऽगमयेत्. अयमर्थः—अर्धद्विकरणीमात्रीं केवलार्धमात्रीं च एकां रज्जुं मीत्वार्धद्विकरणी[1]मात्रे लक्षणं कृत्वा रज्ज्वन्तौ पाशौ कृत्वा मध्यमे शङ्कौ सविशेषमर्धं प्रतिमुच्य पूर्वस्मिन् शङ्कौ केवलमर्धं प्रतिमुच्य लक्षणेन दक्षिणमंसमायच्छेत्—कुर्यात् । उन्मुच्य पूर्वस्मादिति स्पष्टार्थः । अयमपि योगस्समचतुरश्रविषय एव । अर्धे तद्विशेषमिति प्रमाणसविशेषयोः प्रस्तुतत्वात् प्रसङ्गेनोच्यते ।

सुन्दरराजीया.

(अथापरो + श्रोण्यंसौ)

[2]अर्धे—प्रमाणार्धमात्रे शुल्बे । तद्विशेषं—अर्धस्यैव विशेषं अभ्यस्य तद्विशेषान्ते लक्षणं कृत्वा[3] अन्यदर्धं निर्विशेषमागमयेत् । यथा—गार्हपत्यचितेः षण्णवत्यङ्गुलाया अन्तयोर्मध्ये च शङ्कून्निहत्य अर्धेऽष्टाचत्वारिंशदङ्गुले तद्विशेषं चतुस्तिलोनं विंशत्यङ्गुलमभ्यस्य लक्षणं कृत्वान्यदर्धं अष्टाचत्वारिंशदङ्गुलं संयोजयेत् । एवं चतुस्तिलोनषोडशकोत्तरशताङ्गुलं शुल्बम् । अन्तयोरित्यादि स्पष्टम् ।

कपर्दिभाष्यम्.

प्रमाणं तिर्यग्द्विकरण्यायामः तस्याक्ष्णयारज्जुस्त्रिकरणी ॥

प्रमाणं—प्रक्रमादेस्तिर्यङ्मानी । द्विकरणी—पार्श्वमानी

---

[1] मात्रे. [2] अर्धप्रमाणमात्रे. [3] अन्यदानिर्विशेष.

तस्यैव प्रक्रमादेः। तस्यैवंभूतस्य दीर्घचतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जु-स्त्रिकरणी—त्रिगुणां भूमिं करोति। तस्य तिर्यङ्मानीभू-तस्य। कथं? प्रमाणमेकं करोति पार्श्वमानी द्विकरणी सा द्वौ करोति। तदुभयमक्ष्णयारज्जुः करोति। तदुक्तं—

दीर्घस्याक्ष्णयारज्जुः। इति—

तृतीयकरण्येतेन व्याख्याता। विभागस्तु नवधा ॥

एतेनैव मार्गेण तृतीयकरणी व्याख्याता। अनयैव त्रिकरण्या तृतीयकरण्यप्यवगन्तुं शक्येत्यर्थः। कथमित्याह— त्रिकरणीक्षेत्रं नवधा विभज्य एकं भागं गृह्णीयात्। प्रमा-णतृतीयं भवति। त्रिकरण्याः तृतीयं करोति। तत्र श्लोकः—

अक्ष्णारज्जुस्त्रिकृत्प्रोक्ता प्रमाणस्यविशेषयोः।
अस्या एव तृतीयं तु तृतीयकरणीं विदुः ॥

करविन्दीया व्याख्या.

(प्रमाणं + त्रिकरणी)

प्रमाणद्विकरण्यक्ष्णयारज्जव उक्ताः। यस्य चतुरश्रस्य प्रमाणं तिर्यङ्मानी द्विकरणी पार्श्वमानी तस्य चतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुः प्रमाणपार्श्वमानी तिर्यङ्मानी क्षेत्रस्य त्रिकरणीभवति ॥

तृतीयकरण्येतेन व्याख्याता।

त्रिकरणीव्याख्याने तृतीयकरण्यपि व्याख्याता। कथं तृतीयं तिर्यग्द्विकरण्यायामः, तस्याक्ष्णयारज्जुस्तृतीयकरणी

तृतीयकरण्यवगमायाह।
(विभागस्तु+नवधा)

तृतीयकरण्यवगमे इयांस्तु विशेषः। क्षेत्रस्य नवधा विभागः कार्यः, कस्य क्षेत्रस्य? प्रमाणक्षेत्रस्य त्रिकरणीक्षेत्रस्य वा। अयमर्थः—यस्य क्षेत्रस्य तृतीयकरणी साध्यते तत् क्षेत्रं नवधा विभज्य तत्रैकस्य भागस्य पार्श्वमानीं तिर्यङ्मानीं कृत्वा तस्यैव भागस्याक्ष्णयारज्जुं पार्श्वमानीं कृत्वा ताभ्यां चतुरश्रे कृते तस्याक्ष्णयारज्जुमादाय तया चतुरश्रे कृते तत्क्षेत्रप्रमाणं पार्श्वमानीतिर्यङ्मानीकृतक्षेत्रस्य तृतीयं भवति। यद्वा त्रिकरण्या कृते चतुरश्रे नवधा विभक्ते तत्रैकस्य भागस्य करणीप्रमाणचतुरश्रक्षेत्रस्य तृतीयकरणी भवति। स च विभागः प्रमाणक्षेत्रतृतीयमिति प्रदर्शनम्। एतेन चतुष्करणीचतुर्थकरणीप्रभृतीनामपि। तथाहि—प्रमाणं तिर्यक् त्रिकरण्यायामस्तस्याक्ष्णयारज्जुश्चतुष्करणी। तथा प्रमाणं तिर्यक् चतुष्करण्यायामस्तस्याक्ष्णयारज्जुः पञ्चकरणी। तथा प्रमाणं तिर्यक्पञ्चकरण्यायामस्तस्याक्ष्णयारज्जुः षट्करणीत्यादि द्रष्टव्यम्। तथाहि—द्विकरणी तिर्यङ्मानी त्रिकरण्यायामः तस्याक्ष्णयारज्जुः पञ्चकरणी। तिर्यङ्मानी दशकरण्यायामस्तस्याक्ष्णयारज्जुः पञ्चदशकरणीत्याद्यपि द्रष्टव्यम्। तथा तुरीयं तिर्यक् त्रिकरण्यायामस्तस्याक्ष्णयारज्जुस्तुरीयकरणी। तथा पञ्चमं तिर्यक्चतुष्करण्यायामस्तस्याक्ष्णयारज्जुः पञ्चमकरणीत्यादि द्रष्टव्यम्। त्रिकरणीतृतीयकरण्योस्सौत्रामण्यादावुपयोगः। ननु दीर्घस्याक्ष्णयारज्जुरित्यनेन त्रिकरणीतृतीयकरणीप्रभृतयः सिद्धाः। तत्किमर्थं त्रिकरण्यादिकरणीविधिरारभ्यते। उच्यते—द्विप्र-

काराः करण्यः, शुद्धमूला अशुद्धमूलाश्च। शुद्धं मूलं यासां ताश्शुद्धमूलाः। द्वाभ्यां चत्वारि, त्रिभिर्नवेत्यादिवक्ष्यमाणाश्चतुष्करणीनवकरणीप्रभृतयः शुद्धमूलाः। पुनर्नैव कदाचिन्मूलेन व्यपदेशार्हाः। तासां तु सर्वदा द्विकरणी त्रिकरणी पञ्चकरणीत्येव व्यपदेश इति प्रदर्शयितुमिदमुच्यते, द्वयोः करणी द्विकरणी, त्रयाणां करणी त्रिकरणी, चतुर्णां करणी चतुष्करणी, पञ्चानां करणी पञ्चकरणीति। किञ्च दीर्घस्याक्ष्णयारज्जुरित्यनेन सामान्येन नाञ्जसा त्रिकरणीप्रभृतीनामवगतिर्भवति। उक्तप्रकारेण संपन्नानां करणीनां तेन संवादमात्रं भवति। तद्युज्यत एव द्विकरण्यादिकरणीविशेषविध्यारम्भः।

सुन्दरराजीया.

अथ त्रिकरणीमाह.

(प्रमाणं + त्रिकरणी)

यथा द्वादशाङ्गुला तिर्यङ्मानी तद्विकरणी 'तिलोनसप्तदशाङ्गुला पार्श्वमानी। एवं दीर्घचतुरश्रे कृते तस्याक्ष्णयारज्जुर्विंशत्यङ्गुलयस्सप्तविंशतितिलाश्च। सा त्रिकरणी प्रमाणपरिमितं क्षेत्रं त्रिगुणं करोति॥

(तृतीयकरण्येतेन + नवधा)

तृतीयकरण्या चतुरश्रे कृते नवधा विभागः कार्यः। तस्यैको भागः प्रमाणक्षेत्रस्य तृतीयं भवति। त्रिकरण्यास्तृतीयं तस्य करणी॥

कपर्दिभाष्यम्

तुल्ययोश्चतुरश्रयोरुक्तस्समासः । नानाप्रमाणयोश्चतुरश्रयोस्समासः ॥

समास एकीकरणम् । चतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुरिति सूत्रेण स्पष्टः । नानाप्रमाणयोश्चतुरश्रयोस्समास उच्यत इति शेषः । दीर्घस्य समस्य चतुरश्रस्य समास एकीकरणम् ।

ह्रसीयसः करण्या वर्षीयसो वृध्रमुल्लिखेत् । वृध्रस्याक्ष्णयारज्जुरुभे समस्यति । तदुक्तम् ॥

ह्रसीयसः अल्पीयसः क्षेत्रस्य करण्या प्रमाणेन वर्षीयसः वर्षीयसेत्यर्थः । वृध्रं दीर्घमुल्लिखेत् । यथाल्पीयसः करणी तिर्यङ्मानी वर्षीयसः करणी पार्श्वमानी, तथा दीर्घचतुरश्रमुल्लिखेत् । वृध्रस्याक्ष्णयारज्जुरुभे समस्यति । उक्तं—दीर्घचतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुरिति ।

करविन्दीया व्याख्या.

(तुल्ययोः + समासः)

तुल्ययोरिति । समासो नाम समसनं मिश्रणं एकीकरणं करणीतुल्यप्रमाणयोस्समासः । करण्युक्ता चतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुर्द्विस्तावतीं भूमिं करोति समस्येति । उक्तमनुभाषणं वक्ष्यमाणार्थं, इदमत्र परिशिष्यते, तदिदं वक्ष्यामीति ।

(नाना + तदुक्तं)

नानाप्रमाणयोर्भिन्नप्रमाणयोस्समासः करण्युच्यते, ह्रसीयसः अल्पीयसश्चतुरश्रस्य करण्या—करणीप्रमाणेन, वर्षीयसः—

महतश्चतुरश्रस्य, वृद्ध्रं-चिह्नमेकदेशमुल्लिखेत् वृद्ध्रस्याक्ष्णयारज्जुरुभे नानाप्रमाणे चतुरश्रे समस्यति एकीकरोति। एतदुक्तं भवति—नानाप्रमाणे चतुरश्रे समस्य अल्पीयसश्चतुरश्रस्य करणीप्रमाणेन महतश्चतुरश्रस्य एकस्यां तिर्यङ्मान्यां परिच्छिन्द्यात्। तत आरभ्योर्ध्वां लेखां यथा परस्यां तिर्यङ्मान्यां तावति प्रदेशे निपतति तथा लिखेत्। लेखाविभक्तस्याल्पीयसः करणीप्रमाणं तिर्यङ्मानी। कस्य? महतः करणीप्रमाणपार्श्वमानीकस्य दीर्घचतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुरुभे नानाप्रमाणे चतुरश्रे समस्यति। चतुरश्र इति वर्तमाने पुनश्चतुरश्रग्रहणं मण्डलयोरपि चतुरश्रं कृत्वैव समासस्सुकर इति ज्ञापयितुं। तदुक्तं-दीर्घस्येत्यादिना। अस्योपयोगो विद्याभ्यासादिषु।

सुन्दरराजीया.

(तुल्ययोः + समासः)

द्विकरण्या यथा द्विपुरुषेऽग्नौ पुरुषाद्विकरण्या द्वयोः पुरुषयोस्समास इत्यादि। त्रिकरण्या त्रयाणां पुरुषाणां समासस्याप्येतदुपलक्षणं भवति। [1]दीर्घचतुरश्रयोस्तु समासे अयं विशेषः। तिर्यङ्मान्या द्विकरणी तिर्यङ्मानी, पार्श्वमान्याश्च द्विकरणी [2]पार्श्वमानीति। यथा द्विस्तावायामाश्वमेधवेद्यां षट्त्रिंशिकायाः पृष्ठ्याया द्विकरणी पृष्ठ्या। तिर्यङ्मान्योस्त्रिंशिकाचतुर्विंशिकयोः द्विकरण्यौ तिर्यङ्मान्यौ। एतदेव तत्र प्रकारान्तरेण वक्ष्यते। प्रक्रमस्य द्विकरणी प्रक्रमस्थानीया भवतीति। [3]एवं दीर्घचतुरश्राणां समासे तिर्यङ्मान्यास्त्रिकर

---

[1] दीर्घचतुरश्रयोः। [2] पार्श्वमानी। [3] एवं त्रयाणां दीर्घ

तिर्यङ्मानीति। पार्श्वमान्याश्च पार्श्वमानी। यथा—त्रिस्तावेऽग्नौ पक्षयोः पुरुषमात्र्याः तिर्यङ्मान्यास्त्रिकरणी अष्टाधिकशतद्वयाङ्गुला पञ्चतिलोना तिर्यङ्मानी भवति। पार्श्वमान्याश्च षडरत्नेः त्रिकरणी पञ्चाशद्विशताङ्गुला विंशतितिलोना पार्श्वमानी भवति। पुच्छस्य पार्श्वमान्या एकादशप्रादेशायाः त्रिकरणी अष्टाविंशतिद्विशताङ्गुला सैकविंशतितिला पार्श्वमानी। एवमन्यत्र।

(नाना+समासः)

उच्यत इति शेषः॥

(ह्रसीयसः+तदुक्तं)

ह्रसीयसः करणीं तिर्यङ्मानीं कृत्वा वर्षीयसस्संबन्धिनं वृध्रं दीर्घचतुरश्रमुल्लिखेत्, वर्षीयसः करण्येव पार्श्वमानी। एवं कृतस्य दीर्घचतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुस्समस्तयोः करणी भवति। तदुक्तं 'दीर्घस्याक्ष्णयारज्जुः' इत्यादिना। यथा पञ्चविधेऽग्नौ क्रियमाणे द्विपुरुषेण चतुरश्रे कृते चतुष्पुरुषो भवति। तत्र पुरुषमात्रश्चतुरश्रः प्रक्षेप्तव्यः। तत्र द्विपुरुषकरणिके चतुरश्रे तदायामं पुरुषव्यासं दीर्घचतुरश्रमुल्लिखेत्। तस्याक्ष्णयारज्जुरष्टषष्टिशताङ्गुला सैकादशतिला, सा पञ्चविधाग्नेः करणी भवति।

कपर्दिभाष्यम्.

चतुरश्राच्चतुरश्रं निर्जिहीर्षन् यावन्निर्जिहीर्षेत्तस्य करण्या वृध्रमुल्लिखेत्।

पूर्वस्माच्चतुरश्राच्चतुरश्रं निर्जिहीर्षन् चतुरश्रप्रमाणेन वृध्रमुल्लिखेत्।

वृध्रस्य पार्श्वमानीमक्ष्णयेतरत्पार्श्वमुपसंहरेत् ॥

संयोजयेत् ।

सा यत्र निपतेत्तदपच्छिन्द्यात् ॥

सा पार्श्वमानी इतरस्मिन् पार्श्वे यत्र निपतति स्पृशति तत्रापच्छिन्द्यात् ॥

छिन्नया निरस्तम् ।

छिन्नया निरस्तीकृते तन्निरस्तं भवति ।

करविन्दीया व्याख्या.

चतुरश्रात्+छिन्नया निरस्तम्

चतुरश्रादिति । इदमपि करणीविधानमेव । महतश्चतुरश्रादल्पं चतुरश्रं निर्जिहीर्षन् विहर्तुमिच्छन् यावत् प्रमाणं चतुरश्रमपनेतुमिच्छति तस्याल्पस्य करण्या महतश्चतुरश्रस्यैकदेशं यथा छिन्नं भवति तथोल्लिखेत् । एवं कृते छिन्नं निरसितव्यक्षेत्रप्रमाणतिर्यङ्मानीकं महत्क्षेत्रपार्श्वमानीकं प्रमाणपार्श्वमानीकं दीर्घचतुरश्रं भवति । अस्य क्षेत्रस्य पार्श्वमानीमक्ष्णयेतरत् पार्श्वमुपसंहरेत् -गमयेत्, सा पार्श्वमान्यक्ष्णयोपसंहृता यत्रेतरस्याः पार्श्वमान्याः प्रदेशे निपतति तदपछिन्द्यात्-पार्श्वमानीमपच्छिद्याधिकं त्यजेत्, छिन्नया निरस्तं-छिन्नं पार्श्वमानीनिरसितव्यक्षेत्रस्य करणी भवति । तया पार्श्वमान्या चतुरश्रे कृते निरसितव्यक्षेत्रं निरस्तं भवतीत्यर्थः ।

सुन्दरराजीया व्याख्या

चतुरश्रात् + छिन्नया निरस्तम्

निर्हारो–निरसनम् । यथा त्रिविधेऽग्नौ क्रियमाणे द्विपुरुषेण चतुरश्रे कृते चतुष्पुरुषो भवति । तत्रैकपुरुषत्यागार्थं पुरुषमात्रतिर्यङ्मान्या वृध्रमुच्छिद्य तस्योत्तरां पार्श्वमानीं दक्षिणां प्राचीमितरत्पार्श्वं गमयेत् । सा च तत्र द्विपुरुषप्रमाणायां चत्वारिंशच्छतद्वयाङ्गुलप्रमाणायां पञ्चतिलोने अष्टशतद्वये निपतति। 120
ततः पुरस्तात् द्वात्रिंशदङ्गुलं पञ्चतिलांश्चापच्छिन्द्यात् । परिशिष्टया करण्या चतुरश्रे कृते पुरुषो निरस्तो भवति । 240 =

कपर्दिभाष्यम्.

यथा स्वयमेव दर्शयति-

उपसंहृताऽक्ष्णयारज्जुस्सा चतुष्करणी छिन्ना चेतरा च यत्पृथग्भूते कुरुतः तदुभयं करोति ॥

उपसंहृता पूर्वं पार्श्वमानी । इदानीमक्ष्णयारज्जुश्चतुरश्रस्य सा चतुष्करणी द्विपुरुषात् छिन्ना पार्श्वमानी इतरा तिर्यङ्मानी यत्पृथग्भूते कुरुतः तदुभयं द्विपुरुषाक्ष्णयारज्जुः करोति ।

कथमित्याह—

तिर्यङ्मानी पुरुषं शेषस्त्रीन् ॥

तिर्यङ्मानी पुरुषं करोति । शेषस्त्वक्ष्णयारज्जुर्द्वौ । तदुभयं तस्याक्ष्णयारज्जुरिति त्रीन्करोति ॥

तदुक्तम् ॥

तच्चाप्युक्तम् ॥

करविन्दीया व्याख्या.

इमं प्रकारमुदाहरणमुखेन स्पष्टीकरिष्यन्नाह—

उपसंहृता + तदुक्तम्

उपेति। सर्वतो द्विपुरुषप्रमाणं चतुष्पुरुषं चतुरश्रं विषयीकृत्योदाहरति। एकस्य चतुरश्रस्यावयवभूते दीर्घचतुरश्रे या पार्श्वमान्यक्ष्णयोपसंहृता सा चतुष्करणी चतुष्पुरुषकरणीति प्रतिज्ञाता। अस्य तिर्यङ्मानी च पुरुषमात्रकरणीति। अस्य दीर्घचतुरश्रस्य छिन्ना पार्श्वमानी कियत्करणीति न ज्ञाता, सैवात्रावगन्तव्या। अत्र पुरुषप्रमाणं तिर्यङ्मान्या पृथग्भूतया यत्क्रियते छिन्नया पार्श्वमान्या पृथग्भूतया यत्क्रियते अक्ष्णयारज्जुः तदुभयक्षेत्रकरणीति न्यायतोऽवगता। तत्राक्ष्णयारज्जुफलभूताच्चतुष्पुरुषाच्चतुरश्रादेकप्रमाणं तिर्यङ्मानीफले त्वेकस्मिन्नपनीते त्रयः पुरुषाः परिशिष्यन्ते। छिन्ना तु पार्श्वमानी तेषां करणीति पारिशेष्यात् सा त्रिपुरुषकरणीत्यवगन्तव्या। अत इदमुक्तं तिर्यङ्मानी पुरुषं करोति शेषः छिन्ना पार्श्वमानी। त्रीन् पुरुषान् इति पुल्लिङ्गनिर्देशः पुरुषाभिप्रायः। पुरुषनिर्देशश्चाग्नौ पुरुषेण विमानं पुरुषाभ्यासापचयौ समासनिर्हारयोः उदाहरणमिति। अयमर्थः—सर्वतो द्विप्रमाणाच्चतुष्पुरुषाच्चतुरश्रादेकं पुरुषमपनीय त्रिपुरुषं समचतुरश्रं कर्तुमिच्छन् तच्चतुरश्रं पुरुषप्रमाणया रज्ज्वा मध्ये

परिच्छिद्य द्विधा कृत्वा तदर्धस्यैकां पार्श्वमानीमपरां पार्श्वमानीं प्रत्यक्ष्णयोपगमयित्वा तयोर्यत्र संपातः तत्रावस्थितां पार्श्वमानीं छित्त्वाऽवशिष्टं निरस्य शिष्टया पार्श्वमान्या समचतुरश्रे कृते तच्चतुरश्रं त्रिपुरुषचतुरश्रं भवति। तथा सर्वतश्चतुष्पुरुषाच्चतुरश्राच्चतुरः पुरुषानपनीय द्वादशपुरुषं समचतुरश्रं कर्तुमिच्छन्द्विपुरुषप्रमाणया तिर्यङ्मान्या समचतुरश्रं विभज्यार्धस्यैकां पार्श्वमानीमन्यां प्रति गमयित्वा तयोस्सन्निपातेऽवस्थितां पार्श्वमानीमवच्छिद्य छेदं निरस्य शिष्टया पार्श्वमान्या चतुरश्रे कृते तत् क्षेत्रं द्वादशपुरुषसमचतुरश्रं भवति। छिन्नाशिष्टा पार्श्वमानी तत्करणी भवतीत्यर्थः। एवं प्रमाणक्षेत्रे तृतीयद्विकरणीमपनीय तृतीयकरणीं ग्रहीतुमिच्छन् तृतीये द्विकरण्या वृध्रमुल्लिखेदित्यादिकृते तृतीयकरणी भवति। एवमेव सर्वत्र चतुष्करणीचतुर्थकरणीप्रभृतयः करण्योऽवगन्तव्याः। तदुक्तं 'दीर्घस्याक्ष्णयारज्जुरित्यनेन। अस्योपयोगो द्रोणादिषु,

सुन्दरराजीया व्याख्या.

तदेवोदाहरति—

उपसंहृता+तदुक्तम्

या अक्ष्णयोपसंहृता—एकीभूता रज्जुस्सा चतुष्करणी द्विपुरुषापच्छिन्ना पार्श्वमानी अपच्छिन्ना पञ्चतिलोनाऽष्टशतद्व्याङ्गुला। इतरा—पुरुषमात्री तिर्यङ्मानी च यत्पृथग्भूते कुरुतस्तदुभयं करोति कर्णरज्जुत्वात्। तत्र तिर्यङ्मानी स्पष्टमेव हि पुरुषमात्रं करोति। पारिशेष्यात्पार्श्वमानी त्रीन् पुरुषान् करोतीति ज्ञातुं शक्यते। तदुक्तं 'दीर्घस्याक्ष्णयारज्जुः' इत्यादिना।

कपर्दिभाष्यम्.

दीर्घचतुरश्रं समचतुरश्रं चिकीर्षन् तिर्यङ्मान्याऽपच्छिद्य शेषं विभज्योभयत उपदध्यात् ॥

दीर्घचतुरश्रं समचतुरश्रं कर्तुमिच्छन् तिर्यङ्मान्या तिर्यङ्मानीप्रमाणेनापच्छिद्य शेषं विभज्य—द्विधा कृत्वा तदुभयतः अग्रतः पार्श्वतश्चोपदध्यात्—निक्षिपेत् ।

खण्डमागन्तुना संपूरयेत् ॥

खण्डमागन्तुनाऽतिरिक्तेन पूरयेत् । पूरयित्वा तदतिरिक्तं त्यजेत् ।

तस्य निर्ह्रास उक्तः ॥

तस्य त्यागविधिरुक्तः ।

इति द्वितीयः खण्डः.

करविन्दीया व्याख्या.

दीर्घचतुरश्रं+निर्ह्रास उक्तः.

दीर्घेति—सर्वतस्तुल्यप्रमाणं समचतुरश्रं एकत आयामतोऽधिकं दीर्घचतुरश्रं समचतुरश्रं कुर्वन् तिर्यङ्मान्या तिर्यङ्मानीप्रमाणया रज्ज्वा परिमिते प्रदेशे मध्ये दक्षिणोत्तरमच्छिद्य शेषं पूर्वभागं मध्ये तिर्यक् द्विधा विभज्य तयोः पश्चिभागं तथैवावस्थाप्य पूर्वभागं प्रथमस्योत्तरतः प्राचीनमुपदध्यात्

उत्तरपूर्वभागं शून्यभूतं खण्डमागन्तुना संपूर्य समचतुरश्रं संपाद्य अधिकमागन्तुभूतं खण्डं ततो निर्हरेत्—निर्गमयेत् । तस्य निर्हार उक्तः 'चतुरश्राच्चतुरश्रं निर्जिहीर्षन्' इति । तस्योपयोगो रथचक्रादिषु ।

इति द्वितीयः खण्डः.

सुन्दरराजीया व्याख्या.

दीर्घचतुरश्रं + निर्हार उक्तः.

तिर्यङ्मानीप्रमाणेन पार्श्वमानीमपच्छिद्य समचतुरश्रं कृत्वा शेषं विभज्य पुरस्तादुत्तरतश्चोपदध्यात्, यथोत्तरपूर्वकोणे समचतुरश्रं आगन्तुः खण्डो भविष्यति । तस्य निर्हार उक्तः 'चतुरश्राच्चतुरश्रम्' इति ॥

इति द्वितीयः खण्डः.

कपर्दिभाष्यम्.

समचतुरश्रं दीर्घचतुरश्रं चिकीर्षन् यावच्चिकीर्षेत् तावतीं पार्श्वमानीं कृत्वा यदधिकं स्याद्यथायोगमुपदध्यात् ॥

समचतुरश्रं दीर्घचतुरश्रं कर्तुमिच्छन् यावता दीर्घभूतेन प्रयोजनं तावत्पार्श्वमालिख्य यदधिकक्षेत्रं तद्यथायोगं यथा तत्क्षेत्रं युज्यते तथा क्षिपेत् । चतुरश्रं विभज्य उभयतःप्रउगे विनियोगः, अवकीर्णिपशौ च ।

करविन्दीया व्याख्या.

समचतुरश्रं द्विधा कृत्वा तस्यैकस्मिन् भागे भागान्तरस्योपर्युपरि निहिते दीर्घचतुरश्रं भवतीति मन्वानस्तस्य प्रकारमाह—

समचतुरश्रं+उपदध्यात्.

समेति । तिर्यङ्मान्या अपच्छिद्य शेषं विभजेदित्येव । समचतुरश्रं दीर्घचतुरश्रं कर्तुमिच्छन् समचतुरश्रं त्रिभागाद्विभागार्धादीनामन्यतमेनैकांशेन परिमिततिर्यक्प्रमाणं दीर्घचतुरश्रं कर्तुमिच्छति तावत्या तिर्यङ्मान्या समचतुरश्रमेकतोऽपच्छिद्य शेषस्य समचतुरश्रकरणीसमां पार्श्वमानीं तावतीमुक्तया तिर्यङ्मान्या समचतुरश्रं कृत्वा तत्र शेषं विभज्य यदधिकं स्यात्तद्यथायोगमुपदध्यात् । अधिकस्य यथा विभागे कृते विभागा एकैकशो वा सर्वाः संहत्य वा भागान्तरस्योपरि निधीयमानास्तद्विस्तारं व्याप्यान्योन्यसंघटितास्तद्दीर्घं संपादयन्ति तथा विभज्य सर्वं शेषं भागान्तरस्योपरि निदध्यादिति । अयमर्थः—समचतुरश्रं दीर्घचतुरश्रं चिकीर्षन् क्रियमाणस्य चिकीर्षितविस्तारप्रमाणया तिर्यङ्मान्या समचतुरश्रमेकतोऽवच्छिद्य शिष्टस्य च पार्श्वमानीं तावतीं कृत्वा तदधिमेकयाऽनेकया वा विभज्य ते सर्वे भागाः दीर्घचतुरश्रं यथा संपादयन्ति तथा सर्वशेषं भागान्तरस्योपर्युपरि निदध्यादिति । अत्राधिकृते शेषशब्दे कर्मवाचिन्यपि सन्निधेस्सामर्थ्याच्च तस्य षष्ठ्यर्थोऽपि प्रतीयते । तावतीमित्यादिशब्दस्य शेषसंबन्धित्वे सामञ्जस्य द्यावच्चिकीर्षेदित्यपि दीर्घविस्तारविषयस्स्यात् । एक एव न्यायो दीर्घस्यापि दीर्घविधाववगन्तव्यः ।

तत्र श्लोकाः—

चतुरश्रं समं द्वेधं कृत्वा भागान्तरोपरि ।
क्षिप्ते भागान्तरे दीर्घचतुरश्रं तु तद्भवेत् ॥
करिष्यमाणदीर्घस्य विस्तारसमपार्श्वकम् ।
विभज्य शेषमधिकं यथायोगं हि तत्क्रिया ॥
तावती पार्श्वमान्याश्च शेषस्याऽस्यभागतः ।
करिष्यमाणदीर्घस्य तिर्यग्यावच्चिकीर्षितम् ॥

सुन्दरराजीया.

(समचतुरश्रं + उपदध्यात्)

अयमत्र प्रकारः—यावदिच्छं पार्श्वमान्या प्राच्यौ वर्धयित्वा उत्तरपूर्वां कर्णरज्जुमायच्छेत्, सा दीर्घचतुरश्रमध्यस्थायां समचतुरश्रतिर्यङ्मान्यां यत्र निपतति तत उत्तरं हित्वा दक्षिणांशं तिर्यङ्मानीं कुर्यात्, तद्दीर्घचतुरश्रं भवति । दीर्घस्य दीर्घकरणेऽप्ययमेव प्रकारः ॥

कपर्दिभाष्यम्.

चतुरश्रं मण्डलं चिकीर्षन् मध्यात्कोट्यां निपातयेत् ॥

यच्चतुरश्रं मण्डलं कर्तुमिच्छेत् । रथचक्रचिदादौ विनियोगः । मध्यात्कोट्यां निपातयेत्—मध्यमे शङ्कौ पाशं प्रतिमुच्य कोट्यामायच्छेत् कर्णेनाऽऽयच्छेत् । अपसार्य तत्र लक्षणं कृत्वा—

पार्श्वतः परिकृष्यातिशयतृतीयेन सह मण्डलं परिलिखेत् ।

तेनैव लक्षणेन पार्श्वतः आकर्षेत्। परिकृष्टं यावच्च-तुरश्रमतीत्य शेते सोऽतिशयः। तस्यातिशयस्य तृतीयेन सह चतुरश्रार्धेन मण्डलं परिलिखेत्—सर्वतो लिखेत्।

सा नित्या मण्डलम्।

सानित्या मण्डलं करोति। अनित्या स्थूला॥

यावद्धीयते तावदागन्तु।

स्रक्तिषु यावद्धीयते तावत्पार्श्वे न गच्छति। एतच्च वचनमासन्नतरत्वख्यापनार्थम्।

करविन्दीया व्याख्या.

(चतुरश्रं मण्डलं + तावदागन्तु)

समचतुरश्रं मण्डलं चिकीर्षन् कर्तुमिच्छन् तस्य चतुर-श्रस्याक्ष्णयारज्ज्वर्धप्रमाणात् किञ्चिदधिकामेकतःपाशां रज्जुं मीत्वा तत्पाशं चतुरश्रस्य मध्यमे शङ्कौ प्रतिमुच्य तामक्ष्ण-याकोट्यां निपात्य तत्र लक्षणं कृत्वा पार्श्वप्रदेशादतिरि-क्तलक्षणयोरन्तरालं त्रेधा विभज्य अन्ततो द्वौ भागावुत्सृज्य भागेनैकेन सहितायां चतुरश्रार्द्धप्रमाणया रज्ज्वा यथा भूमि-मण्डलं भवति तथा परितस्सर्वतो लिखेत्। एवं कृते सा नित्या मण्डलं—चतुरश्रक्षेत्रतुल्यक्षेत्रं भवति। सा नित्या—सा भूमिर्नित्या, यावत् चतुरश्रे भूमिः मण्डलेऽपि सा भवती त्यर्थः। तत्र हेतुमाह—यावद्धीयते तावदागन्तु—यावत्प्र माणं क्षेत्रं हीयते हीयमानतया[1] (इति) दृश्यते चतुरश्रस्र क्तिषु तावन्मण्डलस्य पार्श्वेष्वागन्तु दृश्यते, तस्मान्नित्येति

[1] इति शब्दोऽयमाधिक इति भाति.

ननु विष्कम्भार्धेन परिणाहार्धमभ्यस्य फलावगतिरित्यनेन न्यायेन भूमेः नात्यन्ततुल्यता, तत्कथं नित्येति? उच्यते— यद्यप्यनित्या, तथाऽप्यन्येषामुपायान्तराणामतिस्थूलत्वादस्य चोपायस्यासन्नत्वात् सम्यगुपायस्य बहुप्रयत्नसाध्यत्वेन अशक्यत्वाच्चैवं वदत आचार्यस्यायमेवोपायस्साधुरित्यभिप्रायः। यावदिह हीयते तावदागन्तु इति तयोरल्पवैषम्यात्तावदेवेति। प्रवृत्तिरोचनार्थमनित्याऽपि नित्येत्युक्तेत्यदोषः। अथवा या रज्जुर्मण्डलं करोति सा रज्जुरिति रज्ज्वभिप्रायोऽपि तच्छब्दः।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(चतुरश्रं मण्डलं + तवदागन्तु)

चतुरश्रमध्ये शङ्कुं निहत्य तस्मिन् रज्जुं प्रतिमुच्य कोट्यामक्ष्णयां निपात्य चिह्नं कृत्वा पार्श्वे च परिकृष्य तस्मिन् चिह्नं कृत्वा चिह्नयोरन्तरालं त्रेधा कृत्वा एकभागसहितेन चतुरश्रार्धेन मण्डलं परिलिखेत्सा रज्जुरनित्या मण्डलं करोति यावद्धीयते कोटिषु तावत्प्रमाणं पार्श्वेष्वागच्छति॥

कपर्दिभाष्यम्.

मण्डलं चतुरश्रं चिकीर्षन् विष्कम्भं पञ्चदश भागान् कृत्वा द्वावुद्धरेत्। त्रयोदशावाशिष्यन्ते। सानित्या चतुरश्रं॥

मण्डलं चतुरश्रं कर्तुमिच्छन् मण्डलस्य विष्कम्भं व्यासं पञ्चदशधा विभज्य द्वौ भागौ त्यजेत्। त्रयोदशभागाश्शिष्यन्ते।

तैस्त्रयोदशभिर्मिता रज्जुः तावत्क्षेत्रं चतुरश्रं करोति । सा चानित्या स्थूलतरा । त्रयोदशावशिष्यन्त इति वचनं शुल्बान्तरोक्तादपि मानसं वरमिति ख्यापनार्थम् । तीव्रसुतसोमे विनियोगः। तत्र प्राच्येकादशिनी मातव्या। तत्राङ्गुलेन प्रादेशमात्रं वेदिखण्डमुपादातव्यम् । यदि द्वादशाङ्गुला उपरवाः अर्धप्रादेशाङ्गुलहीनां षट्त्रिंशत्प्रक्रमां प्राचीं वेदिं विमाय यूपावटीयाच्छङ्कोर्दक्षिणतष्षडङ्गुले शङ्कुं निहत्य तावद्व्यासचतुस्त्रिंशत्प्रक्रमायामा प्राची वेदिर्मन्तव्या। दशानां क्षेत्रम् । सूत्रकारोपदेशेन पञ्चशतानि चत्वारिंशदधिकानि अङ्गुलक्षेत्राणि। तदर्धाङ्गुलं गृह्यते। तेन वेदिच्छेदोऽर्धमानेषु । पूर्वार्धानां वेदिसंस्कारो न क्रियते । अतिरिक्तक्षेत्रं निरस्तं भवति । वेदेश्चावटेषु विच्छित्तिर्भवति—

करविन्दीया व्याख्या.

(मण्डलं चतुरश्रं चिकीर्षन् + चतुरश्रम्)

मण्डलस्य विस्तारप्रमाणं विष्कम्भः । तत्पञ्चदशधा विभज्य द्वौ भागावपनयेत् । शिष्टास्त्रयोदश भागाश्चतुरश्रस्य करणी भवति। अत्रापि सा नित्येत्यादि समानं। तावेव चोद्यपरिहारौ ।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(मण्डलं चतुरश्रं चिकीर्षन् + चतुरश्रम्)

त्रयोदश भागाः करणी चतुरश्रस्य अनित्या चतुरश्रं करोति । अनयोरनित्यत्वं विज्ञायते गणितविरोधात्परस्परवि-

रोधाच्च। तथाहि—सप्तविधस्य सारत्निप्रादेशस्य रथचक्रचिताग्नेः क्षेत्रं लक्षमष्टौ च सहस्राण्यङ्गुलयः, तस्य चतुरश्रीकृतस्य करणी त्रीणि शतान्यष्टाविंशतिश्चाङ्गुलयोऽर्धद्वात्रिंशाश्च तिलाः। तस्मिन्नुक्तेन मार्गेण मण्डले कृते त्रीणि शतानि चतुस्सप्ततिश्चाङ्गुलयो विष्कम्भो भवति। तस्य परिणाहस्सहस्रं पञ्चसप्ततिशताङ्गुलयः। यथाऽऽहुः—

चतुरधिकं शतमष्टगुणं द्वाषष्टिस्तथा सहस्राणाम्।
अयुतद्वयविष्कम्भस्यासन्नो वृत्तपरिणाहः॥

इति। अस्य मण्डलस्य फलं लक्षं नवसहस्रमष्टौ शतानि षष्टिश्चाङ्गुलयो दृश्यन्ते उक्तं च—

समपरिणाहस्यार्धं विष्कम्भार्धहतमेव वृत्तफलम्।

इति। एवमग्निक्षेत्रे रथचक्रचिदादौ मण्डले कृते षष्ट्यधिकानि अष्टशतानि सहस्रं चाङ्गुलयोऽतिरिच्यन्ते। तथा च परस्परविरोधः। अर्धद्वात्रिंशतितिलसहिताष्टाविंशतिशतत्रयाङ्गुलकरणीकस्याग्नेर्मण्डलीकृतस्य विष्कम्भः चतुस्सप्ततिशतत्रयाङ्गुल उक्तः। तस्यैव मण्डलस्योक्तेन मार्गेण चतुरश्रीकरणे त्रीणि शतानि चतुर्विंशतिश्चाङ्गुलयोऽर्धपञ्चमाश्च तिलाः करणी भवतीति पूर्वोक्तायाः करण्यास्साष्टादशतिलाश्चतस्रोऽङ्गुलयो हीयन्ते। तस्मात्सूक्ष्ममिच्छता चतुरश्रस्य मण्डलकरणे सूत्रोक्तादातिशयतृतीयभागसहिताद्विष्कम्भार्धादष्टादशशतांशस्त्याज्यः। एवं कृते रथचक्रचितौ विष्कम्भः षट्तिलोनैकसप्ततिशतत्रयाङ्गुलो

भवति। परिणाहश्च पञ्चषष्टिशतसहस्राङ्गुलयः। तस्य मण्डलस्य समपरिणाहस्येत्यादिना पूर्वोक्तेन आनीतं फलं लक्षमष्टौ सहस्राणि भवन्ति। मण्डलस्यापि चतुरश्रकरणे सूत्रोक्ते विष्कम्भे स्वस्मात् त्रिगुणात् त्रयस्त्रिंशच्छतांशं युञ्ज्यात्। तत्र श्लोकाः—

चतुरश्रमण्डलकृतौ त्यक्तव्योऽष्टादशशतांशः।
सूत्रोक्ताद्व्यासार्धाद्व्यासार्धं मण्डलस्यैतत् ॥ १ ॥
चतुरश्रव्यासे वा त्रिंशशतांशं समाभ्यस्य।
पुनरष्टमं च युञ्ज्याद्विष्कम्भो मण्डलस्यैषः ॥ २ ॥
मण्डलचतुरश्रकृतौ विष्कम्भे सूत्रचोदिते युञ्ज्यात्।
त्रिगुणात्स्वकात्त्रयस्त्रिंशत्सातिशयान्मण्डलस्यैतत् ॥ ३ ॥
मण्डलविष्कम्भाद्वात्रिंशशतांशकं परित्यज्य।
शिष्टाष्टमं जह्याच्चतुरश्रस्यैष विष्कम्भः ॥ ४ ॥
एवं कृते हि वह्नावेकशतविधेऽपि वृत्तविष्कम्भे।
स तिलद्वितयविशेषो न च भवति परस्परविरोधः ॥५॥

कपर्दिभाष्यम्.

प्रमाणेन प्रमाणं विधीयते ॥

चतुरश्रं प्रमीयते क्षेत्रमनेनेति प्रमाणं प्रक्रमादि। यत्र प्रमाणेनैव चोदना तत्र तेनैव चतुरश्रं विधीयत इति मन्तव्यम्। पुरुषं दक्षिणे पक्षः इत्यादिषु च सङ्ख्या विवक्षिता।

करविन्दीया व्याख्या.

द्विकरणीप्रभृतयः करण्य उक्ताः तासां फलावगमायाह—

प्रमाणेनेति ।

(प्रमाणेन प्रमाणं विधीयते)

यत्र प्रमाणेनैकेन विमानं तत्र सर्वतस्तेनैकेन परिमितं चतुरश्रं फलं भवति यथा 'पुरुषं दक्षिणे पक्षे' इत्यादि,

सुन्दरराजीया व्याख्या.

चतुरश्राणां फलक्षेत्रमाह—

(प्रमाणेन प्रमाणं विधीयते)

प्रमाणमात्रेण दण्डेन प्रमाणमात्रं क्षेत्रं विधीयते—क्रियते ।

कपर्दिभाष्यम्.

आदेशादन्यत् ।

आदिशतीत्यादेशो विधिः । विधेरन्यद्भवति—यत्र विधीयते तत्रान्यदपि भवति तेनैव प्रमाणेन गार्हपत्यचित्युपरवादिषु

करविन्दीया व्याख्या.

(चतुरश्रमादेशादन्यत्)

आदिशतीत्यादेशः—उपदेशः । तेनान्यच्चतुरश्रात् भागादिफलत्वमवगम्यते । अथवा आदिशतीत्यादेशो—गणितशास्त्रम् । ततो विषमादीनां फलमवगन्तव्यमिति । उक्तं च तत्र सर्वेषां क्षेत्राणां प्रसार्य पार्श्वफलं तदभ्यासे इति, अस्यार्थः—सर्वेषां विषमक्षेत्राणां पार्श्वे—पार्श्वमानीतिर्यग्मान्यौ प्रसार्य-संपाद्य । तदभ्यासे–तयोरन्यान्यगुणकाले फलमवगन्तव्यमिति ।

त्रिकं द्विधा प्रच्छिद्यान्यतरच्छेदमन्यत्रोपदध्यात्। तत्र सा दीर्घा चतुरश्रा। 'तथायुक्तां संचक्षते' वक्ष्यमाणेन न्यायेन फलावगमः, दीर्घचतुरश्रस्य पार्श्वमानीप्रमाणेन तिर्यङ्मानीप्रमाणमभ्यस्य फलावगमः। वृत्तस्य परिणाहार्धेन विष्कम्भार्धमभ्यस्य फलावगमः। शरार्धप्रमाणेन धनुरर्धमभ्यस्य धनुषः फलावगम इत्यादि गणितशास्त्रादवगन्तव्यमिति। प्रकृतमनुसरामः॥

सुन्दरराजीया.

(चतुरश्रमादेशादन्यत्)

सर्वत्र चतुरश्रमेव क्रियते तद्विधानादेव मण्डलादि।

कपर्दिभाष्यम्.

द्वाभ्यां चत्वारि॥

द्वाभ्यां प्रक्रमाभ्यां चतुरश्रे कृते चत्वारि पुरुषप्रमाणानि भवन्ति। मण्डलानां चतुरश्रकरणमुक्तम्। चतुरश्राणां मण्डलकरणमिदं नोक्तं इयत्या रज्ज्वा इयत् क्षेत्रं भवतीति। अत इदमुच्यते

त्रिभिर्नव।

त्रिभिः प्रक्रमैः चतुरश्रे कृते नव पुरुषक्षेत्राणि भवन्ति। तथा भूमावालिख्य द्रष्टव्यम्।

करविन्दीया व्याख्या.

(द्वाभ्यां+नव)

उपलब्धिः यत्र द्वाभ्यां द्विगुणप्रमाणेन विमानं न

सर्वतो द्विप्रमाणे चतुरश्रे द्विप्रमाणपरिमितानि चत्वारि चतुरश्राणि फलं भवति। त्रिप्रमाणे चतुरश्रे त्रिप्रमाणपरिमितानि नव चतुरश्राणि फलम्।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(द्वाभ्यां+नव)

द्विप्रमाणेन दण्डेन चत्वारि प्रमाणक्षेत्राणि भवन्ति।

कपर्दिभाष्यम्

यावत्प्रमाणा रज्जुस्तावतस्तावतो वर्गान् करोति

यावत्प्रमाणा–यावदायामा रज्जुः तावतो वर्गान्करोति–पङ्क्तीः करोति–यावत्संख्यायुक्तं प्रमाणं तावत्संख्यायुक्ताः पङ्क्तीः करोति। पञ्चमानां पञ्चसंख्यायुक्तान्वर्गान्करोति। एवं सर्वत्र योजनीयम्।

तथोपलब्धिः।

भूमावालिख्य प्रेक्षिते तथैवोपलभ्यते। द्वाभ्यां कृते उभयतो लिखिते चत्वारि शृङ्गाणि भवन्ति, पञ्चभिः कृते पञ्चधा, उभयतो लिखिते पञ्चविंशतिशृङ्गाणि भवन्ति। एवं सर्वत्र द्रष्टव्यम्।

करविन्दीया व्याख्या

(यावत्प्रमाणा+तथोपलब्धिः)

यावन्ति प्रमाणानि यस्या रज्ज्वाः सा रज्जुस्तावत-तावतः प्रमाणसंख्यायुक्तान् तावतः–तत्संख्यागुणितान्वर्गान् समचतुरश्रान् करोति। 'वर्गसमचतुरश्रः' इति गणितशास्त्रेषु

व्यवहारः। तथा चतुष्प्रमाणा रज्जुश्चतुर्भिर्गुणितांश्चतुरो वर्गान् षोडश करोति। पञ्चप्रमाणा पञ्चभिर्गुणितान् पञ्च वर्गान् पञ्चविंशतिं, षट्प्रमाणा एकोनपञ्चाशतं, अष्टप्रमाणा चतुष्षष्टिं, नवप्रमाणा एकाशीतिं, दशप्रमाणा शतं, एकादशप्रमाणा एकविंशोत्तरशतं, द्वादशप्रमाणा चतुश्चत्वारिंशच्छतमित्यादि द्रष्टव्यम्। प्रमाणमाह—उपलब्धिस्तथा—तथोपलभ्यते। उक्तेष्वर्थेषु प्रत्यक्षं प्रमाणमित्यर्थः। तथा द्विप्रमाणं चतुरश्रं द्विधाऽपच्छिद्य चत्वार्युपलभ्यन्ते। त्रिप्रमाणं त्रिधाऽपच्छिद्य नव, चतुष्प्रमाणं चतुर्धाऽपच्छिद्य षोडश, एवं पञ्चप्रमाणादिष्वपि। तथा दीर्घस्याक्ष्णयारज्जुरित्यादिषु तथातथोपलभ्यन्ते। द्वाभ्यामेकमभ्यस्य फले द्वे उपलभ्येते। त्रिभिर्द्वे अभ्यस्य षट्। चतुर्भिर्द्वे अभ्यस्याष्टौ। तथाहि–द्विप्रमाणपार्श्वमानीकमेकप्रमाणतिर्यङ्मानीयकं द्विधाऽपच्छिद्य द्वे उपलभ्येते। द्विप्रमाणपार्श्वमानीकं त्रिप्रमाणतिर्यङ्मानीकं प्राग्द्विधोदक् त्रिधाऽपच्छिद्य षडुपलभ्यन्ते। एवमन्येष्वपि पार्श्वमानीप्रमाणसङ्ख्ययोदगवच्छेदः तिर्यङ्मानीप्रमाणसङ्ख्यया प्रागवच्छेद इति कृत्वा फलावगमः।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(यावत्प्रमाणा + तथोपलब्धिः)

चतुर्भिष्षोडश पञ्चभिः पञ्चविंशतिरित्यादि। अत्र प्रमाणम्—

तथोपलब्धिः।

कपर्दिभाष्यम्.

अध्यर्धपुरुषा रज्जुर्द्वौ सवाद्यौ करोति। प॥

अधि–उपर्यर्धं यस्यास्सा अध्यर्धा, तया कृते चतुरश्रे सवादौ द्वौ करोति $(1\frac{1}{2}\times 1\frac{1}{2}=\frac{9}{4}=2\frac{1}{4})$ एकस्य वर्गः एकः (12=1) तस्याग्रतः पार्श्वतश्च द्वावर्धौ । पूर्वेण सह द्वौ, अर्धेन यच्चतुरश्रं कृतं, कोट्यां सपादम् । तेन सह पादौ द्वौ करोति । एवमेवोत्तरसूत्रं योजयितव्यम् ॥

अर्धतृतीयपुरुषा षट् सपादान्, अथात्यन्त प्रदेशः ॥ २० ॥

सार्वत्रिको विधिः $(\frac{5}{2}\times\frac{5}{2}=6\frac{1}{4})$.

यावता यावताऽधिकेन परिलिखति तत्पार्श्वयोरुपदधाति । यच्च तेन चतुरश्रं क्रियते तत्कोट्याम्, अर्धप्रमाणेन पादप्रमाणं विधीयते ॥१०॥

यावता छेदेनाधिकेन परिलिखति तत्पार्श्वयोरग्रतश्चोपदधाति । यत्तेन चतुरश्रं क्रियते तत्कोट्यां–एवं विहितेन यच्चतुरश्रं कोट्यां तेनैव सह संख्या बोद्धव्येति । [1]मण्डलपूरणे चैकेनैकं भवति । अर्धे चार्धमिति कस्यचिद्भ्रान्तिस्स्यात् अतस्तं प्रत्याह—

अर्धप्रमाणेन पादप्रमाणं विधीयते ।

प्रमाणस्यार्धप्रमाणेन पादप्रमाणं विधीयते । अस्यैव कारणमाह–

अर्धस्य द्विप्रमाणायाः पादपूरणत्वात् ॥ २२ ॥

तृतीयेन नवमी कला ॥ २३ ॥

---

[1] मण्डलवृद्धिकरणे—A.

अर्धस्य द्विप्रमाणा पुरुषमात्री । पादानां पूरणं यतः । तदुक्तं—'द्वाभ्यां चत्वारि' इति । तृतीयेन नवमी कला, प्रमाणतृतीयेन नवमी कला—नवमोंऽश इत्यर्थः । तदप्युक्तं—त्रिभिर्नवेति.

इत्यापस्तम्बसूत्रविवरणे कपर्दिभाष्ये
शुल्बाख्यप्रश्ने प्रथमः पटलः.
तृतीयः खण्डः.

करविन्दीया व्याख्या.

इदानीं सच्छेदप्रमाणमुच्यते—अध्यर्धेति ।

(अध्यर्धपुरुषा + नवमी कला)

अध्यर्धपुरुषप्रमाणेनाध्यर्धपुरुषमभ्यस्य फलं द्वौ सपादौ—पादसहितौ द्वौपुरुषौ करोति । अर्धतृतीयपुरुषा षट् सपादान्, अर्धं तृतीयं येषां ते अर्धतृतीयाः, ते च प्रमाणं यस्याः साऽर्धतृतीयपुरुषा।सा येनाभ्यस्ताः फलं सपादान् षट् पुरुषान् करोति । उपलब्धिरपि तथा अध्यर्धपुरुषचतुरश्रस्यार्धेन चैकेन चापच्छेदः प्राक्चोदक्च एकमे केन द्वावर्धौ पादश्च, एवमन्यदपि उभयतः सच्छेदे सपादरज्जुमध्यर्धे षोडशांशं करोति। चतुरश्रक्षेत्रविवृद्धौ वृद्धक्षेत्रपरिज्ञानप्रकारमाह—अन्तस्समीपं प्रकरणं तदतीत्य वर्तत इत्यत्यन्तः अत्यन्तः प्रदेशः विधिर्यस्य सोऽत्यन्तप्रदेशः—सार्वत्रिक इत्यर्थः । समचतुरश्रविषयोऽयम् । यावता—यावत्प्रमाणेन, यावताऽधिकेन—यावत्प्रमाणोनाधिकेन । एको यावच्छब्दः प्रमाणमात्रविषय अन्यो यावच्छब्द आगन्तुविषयः । यावता प्रमाणेन यावन्म त्राधिकेनेत्यर्थः । परिलिखति यच्चतुरश्रकरणार्थं परिलिख

तत्र तत् अधिकमागन्तुमूलचतुरश्रक्षेत्रं पार्श्वयोः प्राची चोदीची च क्षेत्रमुपदधाति—संयोजयति। यच्च तेनाधिकमात्रेण चतुरश्रं क्रियते तत्क्षेत्रं कोट्यां संयोजयति। एतदुक्तं भवति—सर्वत्र समचतुरश्रक्षेत्रविवृद्धौ विवृद्धस्य चतुरश्रस्य च दक्षिणपश्चिम भागे मूलप्रमाणकृतचतुरश्रं परिकल्प्य तस्यतस्य पूर्वोत्तरपार्श्वयोस्तत्पार्श्वमितपार्श्वमानीकं प्रमाणाधिकमात्रतिर्यङ्मानीकं क्षेत्रं परिकल्प्य यच्च तेनाधिकमात्रेण एकैनैकं द्वाभ्यां चत्वारि त्रिभिर्नवेत्यादिफलकरणं चतुरश्रं क्रियते तत्क्षेत्रं प्रागुदक्कोट्यां परिकल्पयेदिति। एवं सर्वत्र समचतुरश्रस्य क्षेत्रवृद्धौ क्षेत्रस्य परिगणनं कुर्यादित्यर्थः।

अर्धप्रमाणेन—प्रमाणार्धेनापादप्रमाणं—पादोऽत्र चतुर्थो भागः, तत्प्रमाणं विधीयते संपाद्यते प्रमाणार्धमितं क्षेत्रं प्रमेयस्य चतुर्थभागो भवति। कुतः? अर्धस्य द्विप्रमाणायाः पादपूरणत्वात् अर्धस्य द्विप्रमाणकतया भूमेश्चतुर्भागः पूर्यते।

तृतीयेन नवमी कला—प्रमाणतृतीयेन क्षेत्रस्य नवमोऽशः पूर्यते। उपलब्धिस्तथा। एकप्रमाणाया भूमेरर्धेन प्राक्चोदक्चापच्छेदे कृतेऽर्धप्रमाणकृता भूमिरेकप्रमाणायाः पादो दृश्यते, तस्या एवं प्राक्चोदक्चापच्छेदे प्रमाणतृतीयमिता भूमिरेकप्रमाणाया नवमांशो दृश्यते। तथा चतुर्थेन षोडश कला, पञ्चमेन पञ्चविंशतिकला, षष्ठेन षट्त्रिंशोंऽशः पूर्यते। एवमन्यान्यपि छेदफलानि द्रष्टव्यानि॥

इति श्रीकरविन्दस्वामिकृतायां शुल्बप्रदीपिकायां
प्रथमः पटलः.

सुन्दरराजीया व्याख्या.

अथ सच्छेदानां फलमाह—

(अध्यर्धपुरुषा + षट् सपादान्)

एवं अर्धचतुर्थपुरुषा द्वादश सपादान्, अर्धपञ्चमपुरुषा विंशतिं सपादानित्यादि । सपादपुरुषा अध्यर्धं षोडशभागं चेत्यादि द्रष्टव्यम् ।

सार्वत्रिकोऽयं विधिः—कृत्स्नं चतुरश्रं वर्धयितुमिच्छन् यावता प्रमाणेन वर्धयितुमिच्छति तत्पुरस्तादुत्तरतश्चोपदधाति । अधिकप्रमाणेन यच्चतुरश्रं क्रियते तदुत्तरपूर्वस्यां कोट्याम् । इदानीं तच्छेदानां फलमाह –

(अथात्यन्तप्रदेशः)

द्विप्रमाणाया रज्ज्वाः अर्धस्य प्रमाणमात्रस्य पादपूरण त्वात् । द्विप्रमाणाया रज्ज्वाः फलं चत्वारि । तस्य पाद एकम्, तस्य पूरणत्वादित्यर्थः ॥

(तृतीये नवमी कला)

कलाभागस्त्रिप्रमाणायास्तत्तृतीयस्य नवमपूणत्वादिति गम्यमानत्वान्नोक्तम् । चतुर्थेन षोडश, पञ्चमेन पञ्चविंशतिरित्यादि द्रष्टव्यम् ॥

इति सुन्दरराजीये आपस्तम्बशुल्बसूत्रव्याख्याने
शुल्बप्रदीपे प्रथमः पटलः.

कपर्दिभाष्यम्

पूर्वमविशेषेण मानमुक्तम्, अस्येयानायामः इयान्वि स्तर एवं च विहर्तव्यमिति । विशेषविधानार्थमाह—

आग्नयाधेयिके विहारे गार्हपत्याहवनीययोरन्त-
राले विज्ञायते ॥

गार्हपत्याहवनीययोरन्तरालं यथा स्यान्नाहवनीयदक्षिणाग्न्योः दक्षिणाग्निगार्हपत्ययोर्वा मा भूदित्येवमर्थं गार्हपत्याहवनीयग्रहणम् । विज्ञायते—श्रूयते । श्रुतिर्वक्ष्यमाणा ।

अष्टासु प्रक्रमेषु ब्राह्मणोऽग्निमादधीत । एकादशसु राजन्यः । द्वादशसु वैश्यः॥

चतुर्विंशत्यामपरिमिते यावता वा चक्षुषा मन्यते तस्मान्नातिदूरमाधेय इति सर्वेषामविशेषेण श्रूयते ॥

प्रक्रमेण प्रमाणं वक्ष्यति । अष्टौ प्रक्रमानतीत्य गार्हपत्यादाहवनीयं प्रतिष्ठापयति । एवमेकादशसु राजन्यस्य । वैश्यस्य द्वादशसु । चतुर्विंशत्या वा परिमिते वा यावता वा चक्षुषा मन्यते । तस्मान्नातिदूरमाधेयः इति सर्वेषामविशेषेण श्रूयते । यावता वेति सर्वेषां विधिर्विकल्पेन । इयतान्तरालेन विहारसंपत्तिर्भवतीति मननम् । अतिदूरप्रतिषेधो व्यवायपरिहारार्थः । यद्यतिदूरमाधीयते तदा श्वादयो व्यवेयुः ।

करविन्दिया व्याख्या

उक्तास्सामान्यतो विहाराः । इदानीं दर्शपूर्णमासादिषु विशेषविवक्षया प्रथमभूताग्न्याधेयविहारयागविधिरुच्यते । अग्नय

अधीयन्तेऽस्मिन् कर्मणीति तदग्न्याधेयं। तद्धव आग्न्या धेयिकः। विह्रियन्तेऽस्मिन् अग्नय इति विहारः, देवयजनदेशः, तमधिकृत्य। गार्हपत्याहवनीययोरन्तराळे—गार्हपत्याहवनीय शब्दाभ्यां तत्तदायतने लक्षणा अन्तराळश्रुतिसामर्थ्यात्, अन्तराळे अन्तराळं प्रस्तुत्य विज्ञायते श्रूयते। सर्वत्र विज्ञायत इत्यस्यायमेवार्थः गार्हपत्याहवनीयग्रहणात्, तयोरेवान्तराळे। श्रुतिरेवं पठ्यते—

अष्टासु प्रक्रमेषु ब्राह्मणोऽग्निमादधीतैकादशसु राजन्यो द्वादशसु वैश्यः चतुर्विंशत्यामपरिमिते यावता वा चक्षुषा मन्यते तस्मान्नातिदूरमाधेय इति॥ सर्वेषामविशेषेण श्रूयते। प्रक्रमं वक्ष्यति द्विपदस्त्रिपदो वेति। अष्टप्रक्रमादयोऽन्तराळविशेषणं। अष्टासु प्रक्रमेष्वन्तराळे इत्यादि। अपरिमितसंख्यायां तच्चतुर्विंशतेः परतः तदानन्तर्यात्, अपरिमितं प्रमाणात् भूयः, इति कात्यायनः। यावता वा चक्षुषा मन्यते तावता प्रमाणेन चक्षुषा गृहीतेन मन्यते यथा इयांश्चतुर्विंशति प्रक्रम इति चक्षुषा मानं। यद्यपि चतुर्विंशतेः परत एव पठ्यते तथाऽपि द्वादशसु विक्रमेष्वित्यारभ्य यं द्वादशसु विक्रमेषु इत्यादितैत्तिरीयकश्रुत्यनुरोधादष्टप्रक्रमादीनामपि सर्वेषां ग्राह्यं, तेन इयानष्टप्रक्रम इयानेकादश इयान्द्वादशप्रक्रम इति संभवति। तस्माच्चतुर्विंशतेरदूरमतिदूरेनाधेयं। अनेनापरिमितवचनप्राप्ताऽतिदूरता निषिध्यते। चतुर्विंशतिविधानादेवेतः प्रागतिदूरा योगाः। चतुर्विंशत्या विधिचतुष्टयं सर्वेषां ब्राह्मणादीनामविशेषेण भवति। द्वादश विक्रमेष्वित्यपि सर्वेषामविशेषेण लभ्यते॥

सुन्दरराजीया व्याख्या.

आम्नयाधेयिके + वैश्यः.

गार्हपत्यस्य पुरस्तादेतेषु प्रक्रमेष्वतीतेष्विति विज्ञायते अथ सार्वर्णिकी श्रुतिः ।

(चतुर्विंशत्या + श्रूयते.)

अपरिमितं 'प्रमाणाद्भूय' इति कल्पान्तरम् । चक्षुषा मन्यत इति दण्डादिमाननिषेधः । [1]इयानष्टौ प्रक्रमाः, इयानेकादश इयान् द्वादशेति .चक्षुषा यावन्तं देशं मन्यते तस्मान्नातिदूरं तस्यात्रधेस्समीप आधेयः । एतत्सर्वं प्रयोगकाल एवोक्तमनूद्यते ।

कपर्दिभाष्यम्

दक्षिणतः पुरस्ताद्वितृतीयदेशे गार्हपत्यस्य नेदीयसि दक्षिणाग्नेर्विज्ञायते ॥

दक्षिणतः पुरस्तात् दक्षिणाप्राक्कोणे देशे वितृतीयदेशे—ईषदूनतृतीयदेशे—कस्य वितृतीयदेशः—गार्हपत्याहवनीययोरन्तरालस्य नेदीयसि आसन्नतृतीयदेशे पार्श्वादित्यर्थः । तत्र दक्षिणाऽग्नेरायतनमिति श्रूयते ।

करविन्दीया व्याख्या.

(दक्षिणतः + विज्ञायते)

दक्षिणतः पुरस्तात् दक्षिणाप्राक्कोणदेशे तस्य गार्हपत्यस्य नेदीयसि सन्निकृष्टे तस्यैव वितृतीयदेशे विशब्दो हीनवचनः किञ्चिद्धीनतृतीयदेशान्तराले दक्षिणाग्नेरायतनं श्रूयते ॥

---

[1] इयमष्टप्रक्रमा इयमेकादशप्रक्रमा, इयं द्वादश प्रक्रमा इति.

सुन्दरराजीया व्याख्या.

दक्षिणाग्न्यायतनविधानार्थमाह ।

(दक्षिणतः + विज्ञायते.)

वितृतीयदेशे विकलतृतीयदेशे ईषदूनतृतीयदेश इत्यर्थः । गार्हपत्यस्य दक्षिणतः पुरस्तात्तस्यैव नेदीयसि वितृतीयदेशे दक्षिणाग्नेरायतनमिति ॥

कपर्दिभाष्यम्.

तत्कथं गृह्यत इत्याह ।

गार्हपत्याहवनीययोरन्तरालं पञ्चधा षड्धा वा संविभज्य षष्ठं सप्तमं वा भागं आगन्तुमुपसमस्य समं त्रैधं विभज्यापरस्मिंस्तृतीये लक्षणं कृत्वा गार्हपत्याहवनीययोरन्तौ नियम्य लक्षणेन दाक्षिणापायम्य निमित्तं करोति तद्दाक्षिणाग्नेरायतनम्। श्रुतिसामर्थ्यात् ॥ ४ ॥

गार्हपत्याहवनीययोरन्तरालं पञ्चधा विभज्य षड्धा वा विभज्येत्यन्वयः । यदि पञ्चधा तदा षष्ठो भाग आगन्तुः । षष्ठं सप्तमं वा भागं आगन्तुमुपसमस्य समं त्रैधं विभज्य । यदि षोढा तदा सप्तमो भागः आगन्तुः । तमुपसमस्य संयोज्य, समं त्रैधं विभज्य; आगन्तुना सह विषमं माभूदिति समग्रहणम् । अपरस्मिंस्तृतीये लक्षणं कृत्वा गार्हपत्यावहनीययो रन्तौ नियम्य पाशौ प्रतिमुच्य लक्षणेन दाक्षिणापायम्य

निहन्यात्। दक्षिणाऽग्निस्थानं श्रुतिसामर्थ्यात्। सामर्थ्यमभिधानशक्तिः अस्याश्श्रुतेरयमेवार्थं इति। तेन गार्हपत्याहवनीययोरन्तराळं, त्रिप्रथमविस्तारायामानि त्रीणि चतुरश्राणि कृत्वाऽपरस्मिन् चतुरश्रे उत्तरस्यां श्रोण्यां गार्हपत्यं दक्षिणेंऽसे दक्षिणाग्न्यायतनं पूर्वस्मिन् चतुरश्रे, उत्तरेंस आहवनीयमित्येवमादयो निरस्ता भवन्ति। सर्वत्राग्न्यायतनानि चतुरश्राणि मण्डलानि वा। इह तु मण्डलं गार्हपत्यमर्धमण्डलाकारमन्वाहार्यपचनं। चतुरश्रमाहवनीयमिति स्मरन्ति मण्डलचतुरश्रयोरुक्तो विधिः। इदानीं दक्षिणाऽग्नेः धनुराकार उच्यते—पिशीलद्विकरण्या चतुरश्रं कृत्वा पूर्वोक्तेन विधानेन मण्डलं कुर्यात्। तस्य मण्डलस्य विष्कम्भचतुर्भागं दक्षिणाऽग्नेः पूर्वानिहताच्छङ्कोरुदगपसार्य शङ्कुं निहत्य तस्मिन्पाशं प्रतिमुच्य विष्कम्भार्धेन मण्डलं परिलिख्योत्तरमर्धं त्यजेत्। तत्र श्लोकौ भवतः—

दक्षिणाग्नेर्हताच्छङ्कोरुदक्छङ्कुर्दशाङ्गुले।
एकादशतिलैरूने कार्यस्य धनुषा समः॥
तस्मिन्पाशं प्रतिमुच्य विंशत्यायतया लिखेत्।
ऊनया तु द्वाविंशतितिलैरर्धं त्यजेदुदक्॥

इति।

करविन्दीया व्याख्या

गार्हपत्याहवनीययोः—श्रुतिसामर्थात्.

एतस्य विहरणमाह—

गार्हपत्याहवनीययोरन्तराळमष्टमक्रमादिकं दश्रधा षोढा वा संभुज्य गुणयित्वा षष्ठं सप्तमं वा भागमागन्तुमुपसमस्य पञ्चधा गुणने षष्ठं षोढा गुणने सप्तमं भागमुपसमस्य सं-

योऽयागन्तुना सह त्रैधं त्रेधा विभज्यापरस्मिन् तृतीये गार्ह-पत्यसन्निहिते तृतीये लक्षणं निरञ्जनं कृत्वा गार्हपत्याहव-नीययोरन्तौ नियम्य रज्ज्वन्तौ पाशौ गार्हपत्यस्य पूर्वशङ्कौ पश्चिमं पाशमाहवनीयस्य पश्चिमशङ्कौ पूर्वं पाशं प्रतिमुच्य लक्ष-णेन दक्षिणापायम्य निमित्तं चिह्नं तत्र कुर्यात्। तन्निमित्तं धनुराकृतेर्दक्षिणाग्नेर्मध्यमं, विशेषाश्रवणात्। गार्हपत्याहव-नीययोर्मध्यमशङ्क्वोरन्तौ नियम्येति केचित्। श्रुतिसामर्थ्यात्। 'दक्षिणतः पुरस्तात्' इत्यादि श्रुतिबलादित्यर्थः। अत्र पञ्च-धापक्षे गार्हपत्याहवनीययोरन्तरालस्य दक्षिणाग्न्यायतनमध्यो-पक्रान्ताद्दक्षिणोत्तरलम्बात् पश्चिमो भाग एकत्रिंशदङ्गुलयः त्रिभा-गोनसप्ततिलाश्च। पूर्वभागोऽष्टाविंशतिरङ्गुलयः त्रिभागाधिक-सप्तविंशतितिलाश्च। लम्बकः षट्त्रिंशदङ्गुलयः पादोनषोडश-तिलाश्च। षड्धापक्षे द्वात्रिंशदङ्गुलयः सार्धसप्तविंशतितिला-श्च पूर्वभागः। लम्बकस्त्रिंशदङ्गुलयः सप्ततिलाश्च। पादाष्टक-मितेऽन्तरालवत् प्रक्रमिते एकादशादिषु च भागयोर्लम्बकस्य प्रमाणमुन्नेयं, उन्नयनप्रकारं चात्रैव वक्ष्यामः। अत्राप्यायतनानि पिशीलमात्राणि, अथवा अस्यैव धिष्ण्यो लीयत इति प्राज-हितस्यापि धिष्ण्यत्वदर्शनादायतनानां चतुरश्रमण्डलत्वयोरनि-यमेन प्राप्तयोरपि मण्डलमेव गार्हपत्यायतनं अग्नयो वै त्रयी विद्येत्यत्रानुवाकपर्याये तस्य पृथिवीस्तुतेः तदाकारत्वाच्च तस्याः अर्धमण्डलाकारं धनुराकारं दक्षिणाग्न्यायतनं, तत्रै-वान्तरिक्षस्तुतेः तदाकारत्वाच्च नभसश्चतुरश्रमाहवनीयम्, तत्रैव द्युलोकस्तुतेः चतुरश्रमैन्द्रस्थानामिति शास्त्रान्तरे दर्शनाच्च सभ्यावसथ्ययोरपि चतुरश्रमेव, तयोस्तद्विकारत्वात्। अत्र-

योगः गार्हपत्यायतने पिशीलमात्रं चतुरश्रं विहृत्य मण्डलं कुर्या-द्दक्षिणाग्नेरपि वचनात्, पिशीलद्विकरण्या चतुरश्रं विहृत्य मण्ड-लीकृत्य मण्डलविष्कम्भचतुर्भागेन दक्षिणाग्न्यायतनं तन्निमि-त्तादुत्तरतश्शङ्कुं निहत्य तत्र शङ्कौ तद्विष्कम्भमध्यं नियम्यान्तौ समौ कृत्वा मण्डलं विलिख्य मण्डलमध्ये प्राचीं लेखां विलिख्य उदगर्धं त्यजेत्। दक्षिणार्धं आयतनं। गार्हपत्यस्य पुरस्ता-दष्टप्रक्रमादीनतीत्य पिशीलमात्रं चतुरश्रमाहवनीयं कुर्यात् तत्पुरस्तात् सञ्चरमवशिष्य आहवनीयवत् सभ्यं तत्पुरस्ता-दावसथ्यमपि। तद्वत् पिशीलप्रमाणं च। द्विप्रादेशं पिशीलम्। मुष्टिकृतोऽरत्निः पिशीलमित्येके। बाह्वोरन्तराळं पिशीलमित्येक इति केचित्। प्रक्रम्यत इति प्रक्रम इति पदस्यापि प्रक्र-मतामिच्छन्ति। तथाऽपि लभ्यते, अयमत्र विमानक्रमः—गार्हपत्या-हवनीयधिष्णियौ विमाय गार्हपत्याहवनीययोरन्तराळमित्यादि दक्षिणापायम्य नियम्य निमित्तं कृत्वा तेनैव लक्षणेनोत्तरतश्च निमित्तं विपर्यस्य दक्षिणत उत्तरतश्च निमित्तं कृत्वा पिशील-द्विकरणीचतुरश्रमण्डलविष्कम्भचतुर्थांशेन दक्षिणयोर्निमित्तयो-रुदक्कृतनिमित्तद्वयानुकूल्येन शङ्कुं निखनेत्। अनयोः पश्चिम-शङ्कौ पिशीलद्विकरणी चतुरश्रमण्डलविष्कम्भार्धेन मण्डलमा-लिख्य पूर्वशङ्क्वानुकूल्येन प्राचीं ज्ञात्वा मण्डलस्योत्तरार्धं त्यजेत्। दक्षिणार्धो दक्षिणाग्निधिष्णियो भवति।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

गार्हपत्याहवनीययो. + श्रुतिसामर्थ्यात्.

∴कथं ग्राह्यमित्यत आह—

नमं सर्वं, गार्हपत्याहवनीययोः गार्हपत्यस्य पौरस्त्ये शङ्कौ

आहवनीयस्य पाश्चात्ये शङ्कौ च दक्षिणतो दक्षिणाग्न्यायतनम्। तदायतनमध्यमित्यन्ये। तस्मिन् पक्षे गार्हपत्याहवनीययोरपि मध्ययोरेव ग्रहणम्। सर्वाण्येवाग्न्यायतनानि पिशीलमात्राणि चतुरश्राणि परिमण्डलानि वा धिष्णियत्वान्मण्डलं गार्हपत्यस्य। अर्धमण्डलं दक्षिणाग्नेश्चतुरश्रमाहवनीयस्येत्यैतिहासिकास्सर्वाणि चायतनानि क्षेत्रतस्तुल्यानीत्याहुः। तत्रोक्तो मण्डलविधिः आहवनीयस्याक्ष्णयारज्ज्वा चतुरश्रं विहृत्य विधानेन मण्डलं कृत्वा उत्तरार्धे जह्यात्तद्दक्षिणाग्न्यायतनम् ॥

कपर्दिभाष्यम्

यजमानमात्री प्राच्यपरिमिता वा यथासन्नानि हवींषि संभवेदेवं तिरश्चीप्राश्चौ वेद्यंसावुन्नयति। प्रतीची श्रोणी पुरस्तादंहीयसी पश्चात्प्रथीयसी मध्ये सन्नततरैवमिव हि योषेति दार्शिकया वेदेर्विज्ञायते ॥ ५ ॥

यजमानमात्रीत्यादि दार्शिक्यावेदेश्श्रुतिः। अस्याश्श्रुतेरर्थं विमानविधिनैव व्याचष्टे।

करविन्दिया व्याख्या

आयतनविहरणानन्तरं प्रकृतिभूतयोर्दर्शपूर्णमासयोर्विहरणमुच्यते

(यजमानमात्री—वेदेर्विज्ञायते.)

यजमानमात्रीति ॥ यजमानमात्री षण्णवत्यङ्गुला प्राक्त्वेनापरि

मिता। तदधिका प्राची प्राङ्मुखा, संभवो हवींषि[1] यथा हवींषि परस्परसंबन्धेन आसन्नानि भवन्ति तथा तिरश्चां तिर्यङ्मानां स्यात्, आयामस्य त्रिभागोना पश्चात्तिरश्ची। 'आयामस्यार्धेन पुरस्तात्तिरश्ची' इति बोधायनः। पशुबन्धे च तथा दृश्यते, अरत्निभिर्वा चतुर्भिः पश्चात् षड्भिः प्राची त्रिभिः पुरस्तादिति, विकृतिषु बहुहविष्षु बहुविस्तारा, अल्पहविष्षु प्रकृतिवत्। प्राञ्चौ वेद्यंसावुन्नयति प्राक्त्वेन पूर्वान्तमतीतावंसौ कुर्यात् प्रतीचीं श्रोणी तथा पृथक्त्वेन श्रोण्याकुर्यात् अंहीयसी—तन्वी प्रथीयसी—विस्तीर्णा सन्नततरा अतिशयेन तनुः, एवमिव हि योषेति। एवमिवहीति शब्दो निपातसमुदायः प्रसिद्धवचनः। यथा—एवमिव हि पशुः, एवमिव ह्यन्नमद्यत इति। एतदेव हि योषा सादृश्यमस्याः। यन्मध्ये कृशत्वं पृथ्वंसत्वं पृथुतरश्रोणित्वं च। एतत् 'चतुश्शिखण्डा युवतिस्सुपेशा' इति मन्त्रवर्णाच्च लभ्येत, दार्शिक्या वेदेः दर्शपूर्णमासयोस्साधारणाऽपि वेदिः दर्शे पूर्वेद्युर्दृश्यतया दार्शिकीत्युच्यते। यद्वा—दर्शपूर्णमासयोरेकशेषं कृत्वा निर्देशः,

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(यजमानमात्री+विज्ञायते.)

यजमानमात्री चतुररत्निः पञ्चारत्निर्वा' यथाऽऽसन्नानि हवींषि संभवेत् संगृह्णीयात्। एवं तिरश्ची अर्धलक्षणं तिर्यगित्यर्थः। उन्नयति दीर्घे नयति। प्रतीची प्रतीच्या योषामादृश्यं च 'चतुश्शिखण्डा' इति मन्त्रवर्णात् दार्शिक्याः—दर्शपूर्णमासिक्याः।

---

[1] अधिका.

कपर्दिभाष्यम्

अपरेणाहवनीयं यजमानमात्रीं दीर्घं चतुरश्रं विहृत्य तावतीं रज्जुमायम्य मध्ये लक्षणं कृत्वा दक्षिणयोऽश्रोण्यंसयोरन्तरा नियम्य लक्षणेन दक्षिणापायम्य निमित्तं करोति। निमित्ते रज्जुं नियम्यान्तौ समस्येत्। दक्षिणायाऽश्रोणेर्दक्षिणमंसमालिखेत्। एवमुत्तरतः। तिर्यङ्मानीं द्विगुणां तथा कृत्वा पश्चात्पुरस्ताच्चोपलिखेत्। विमितायां पुरस्तात् पार्श्वमान्या उपसंहरेत्। श्रुतिसामर्थ्यात् ॥ ६ ॥

इति चतुर्थखण्डः

अपरेणाऽऽहवनीयं एकरज्ज्वादिभिर्दीर्घं चतुरश्रं विहृत्य संपाद्य यजमानमात्री पार्श्वमानी यथा सन्नानि हवींषि संभवेत् परस्परासंघटितानि तिष्ठन्ति तथा तिर्यङ्मानी। तस्यास्त्रिभागोन वा तिरश्चीति बोधायनीये शुल्बान्तरे प्रतिपादितम्। तावतीं रज्जुमभ्यस्य उभयतः पाशौ कृत्वा दक्षिणयोऽश्रोण्यंसयोरन्तौ नियम्य पाशौ प्रतिमुच्य लक्षणेन दक्षिणापायम्य निमित्तं शङ्कुं निहत्य तस्मिन् शङ्कौ रज्जुं संयोज्य पाशावुन्मुच्य तेन हस्तेन गृहीत्वा दाक्षिणां श्रोणिमारभ्य यावद्दक्षिणा

कपर्दिभाष्यम्.

समालिखेत् । एवमुत्तरपार्श्वमालिखेत् । एतत्सन्नतत्वं वेदेः । तिर्यङ्मान्याप्येवं कुर्यात् । तिर्यङ्मानीप्रमाणां रज्जुमभ्यस्य मध्ये लक्षणं कृत्वा श्रोण्योरन्ते पाशौ प्रतिमुच्य पार्श्वादपसार्य तत्र शङ्कुं निहत्य तत्र रज्जुं प्रबध्यान्तौ समस्य दक्षिणां श्रोणिमारभ्य यावदुत्तरा श्रोणी तावदालिखेत् । एवं पुरस्तादपि करोति । एवमुन्नयनं श्रोण्यंसौ । एवंप्रकारा हि योषा । हिशब्दो रूपप्रसिद्धौ । प्राक्छिरास्स्त्री एवमेवेत्यर्थः । विमितायामेवं चतुरश्रमापादितायां पुरस्तात्पार्श्वमान्यावुपसंहरेत्, सङ्काचयेत् । श्रुतिसामर्थ्यात्—'पुरस्तादंहीयसी' इति यैषा श्रुतिः तस्यास्सामर्थ्यात् । इतरथा योपासादृश्यमपि न स्यात् ॥

इति चतुर्थः खण्डः

करविन्दीया व्याख्या.

एतद्विहरणेन व्याचष्ट.

अपरेणाहवनीयं + एवमुत्तरतः.

अपरेणेति । अपरेणाहवनीयं आहवनीयस्य पश्चात्समीपे । गार्हपत्याहवनीययोर्यद्यपि महदन्तराळं तथाऽप्याहवनीयसमीप एव वेदिः । केचिद्विस्ताराद्द्विगुणायामं दीर्घमिच्छन्ति । उक्तप्रमाणं दीर्घचतुरश्रमाहवनीयमपरेण विहृत्य श्रोण्यंसेषु शङ्कून्निहत्य यावदायामः तावतीं रज्जुमभ्यस्य आयामद्विगुणां रज्जुं कृत्वा मध्ये लक्षणं निरञ्छनं कृत्वा दक्षिणयोश्श्रोण्यंसयोरन्तौ नियम्य निरञ्छनेन दक्षिणापायम्य शङ्कुं निहत्य तस्मिन् रज्जुं

प्रतिमुच्य पाशावेकीकृत्य श्रोण्या आरभ्य यावदंसं वृत्तमार्गेणालिखेत्। उत्तरपार्श्वे उत्तरतोऽपायम्य एवमेव कुर्यात्॥

(तिर्यङ्मानीं द्विगुणां—लिखेत्)

तिर्यङ्मानीमिति। पूर्वां तिर्यङ्मानीं पूर्ववद्द्विगुणां कृत्वा पुरतोऽपायम्य दक्षिणस्मादंसात् प्रक्रम्य उत्तरमंसमालिखेत्, पश्चिमया तिर्यङ्मान्या पश्चादप्येवमेव कुर्यात्, वेदिप्राचीमितां रज्जुं गार्हपत्याहवनीययोरन्तराळमित्युक्तप्रकारेण वेद्या दक्षिणोत्तरमायम्य पूर्ववद्वितृतीयदेशे लक्षणं कुर्यात् उदग्बहिर्वेदेरुत्तरतः उत्तरार्थं लक्षणं च कृत्वा वेद्याः पश्चादप्येवमेव वितृतीये लक्षणं कुर्यात्. गार्हपत्याहवनीययोर्मध्यं—मध्यदेशः तत्र लक्षणं कुर्यात्॥

(विमितायां+श्रुतिसामर्थ्यात्.)

विमितायामिति। विमितायां चतुरश्रीकृतमात्रायां लेखाकरणात् प्रागेव पार्श्वमान्यौ पुरस्तात्पुरत उपसंहारेत्—संकोचयेत्।

इति चतुर्थ खण्डः.

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(अपरेण +श्रुतिसामर्थ्यात्)

तस्या विहरणमाह—

निमित्ते [1]रज्जुं रज्जुमध्यं नियम्य प्रतिमुच्य दक्षिणायै दक्षिणस्याः श्रोणेरारभ्य दक्षिणमंसं प्रत्यालिखेत्। तिर्यङ्मान्योरपि मध्ये लक्षणं कृत्वा श्रोण्योरंसयोश्चान्तौ नियम्य

1 रज्जं मध्ये नियम्य

पश्चात्पुरस्ताच्चापायम्येत्यादि द्रष्टव्यम् । एतदेव श्रोण्यंसयो रुन्नयनम् । विमितायां चतुरश्रीकृतायां संनमनात्पूर्वमेव किञ्चिदुपसंहरेत्, 'पुरस्तादंहीयसी' इति श्रुतिसामर्थ्यात् । अत्र बोधायनः—

'यजमानमात्री प्राची, तस्या एवार्धं पुरस्तात्तिरश्ची, त्रिभागोना पश्चात्तिरश्ची त्रिंशत्पदानि' इति ॥

कपर्दिभाष्यं

त्रिंशत्पदानि प्रक्रमा वा पश्चात्तिरश्ची भवति । षट्त्रिंशत्प्राची चतुर्विंशतिः पुरस्तात्तिरश्चीति सौमिक्या वेदेर्विज्ञायते। षट्त्रिंशिकायामष्टादशोपसमस्य अपरस्मादन्ताद्द्वादशसु लक्षणं पञ्चदशसु लक्षणं पृष्ठ्यान्तयोरन्तौ नियम्य पञ्चदशकेन दक्षिणापायम्य शङ्कुं निहन्त्येवमुत्तरतश्श्रोणी। विपर्यस्तयांसौ पञ्चदशकेनैवापायम्य द्वादशके शङ्कुं निहन्ति। एवमुत्तरतस्तावंसौ ।

पदानीत्यस्मदीया श्रुतिः । त्रिंशत्पदानि प्रक्रमा वा पश्चात्तिरश्चीति । तिर्यञ्मानी भवति । षट्त्रिंशत्पृष्ठ्या प्राची चतुर्विंशतिः पुरस्तात् तिर्यञ्मानी भवतीति सौमिक्या वेदेः सोमे श्रुतिः। षट्त्रिंशिकायां रज्ज्वां अष्टादशोपसमस्य प्रक्षिप्यान्तयोः पाशौ कृत्वाऽपरस्मादन्ताद्द्वादशसु लक्षणं पञ्चदशसु लक्षणं निरञ्जनं कृत्वा पृष्ठ्यान्तयोः प्राग्वंशस्य मध्यमाच्छाला-

टिकात्त्रीन्प्राचः प्रक्रमान् प्रक्रम्य शङ्कुं निहत्य तस्माच्च पुरस्तात् षट्त्रिंशत्प्रक्रमे शङ्कुं निहत्य तयोः पाशौ प्रतिमुच्य पञ्चदशकेन दक्षिणापायम्य शङ्कुं निहन्यात् । सा दक्षिणा श्रोणी । एवमुत्तरतोऽपसार्य शङ्कुं निहन्यात् । सोत्तरा श्रोणी । विपर्यस्तयांसौ । पञ्चदशिकेनैवोपायम्य द्वादशके शङ्कुं निहन्त्येवमुत्तरतस्तावंसौ । शङ्क्वोः पाशावुन्मुच्य पूर्वपाशमपरस्मिन्प्रतिमुञ्चेत् । अपरं पूर्वस्मिन्प्रतिमुञ्चेत् । स विपर्यासः । विपर्यस्तया—एवं कृतया रज्ज्वांऽसौ मातव्यौ । तेनैव निरञ्छनेन दक्षिणाऽपसार्य द्वादशके शङ्कुं निहन्यात् । तेनैवोदगपसार्य द्वादशके शङ्कुः । तावंसौ । महावेद्या मानं किमिर्थमिदमुच्यते । यावता सिद्ध मेतद् ? अनेकरज्जुविहरणविवक्षयोक्तमिति केचित्परिहरन्ति । आयामं वेत्यस्मिन् पक्षे द्वादशके लक्षणम् । पञ्चदशके लक्षणे च सप्तविंशतौ निरञ्छनमिति लक्षणबाहुल्यप्रतिपादनार्थमित्यपरे । समचतुरश्राणां दीर्घचतुरश्राणां च विहरणमुक्तम् । इह तु दीर्घविषमचतुरश्रस्येत्यन्ये ।

तदेकरज्ज्वा विहरणम् । त्रिकचतुष्कयोः पञ्चिकाऽक्ष्णयारज्जुः ॥ ३ ॥

ताभिस्त्रिरभ्यस्ताभिरंसौ । चतुरभ्यस्ताभिश्श्रोणी ॥ ४ ॥

यस्य चतुरश्रस्य त्रिका तिर्यङ्मानी चतुष्का पार्श्वमानी तस्या अक्ष्णया रज्जुः पञ्चिका । ताभिरंसौ मातव्यौ । त्रिकं त्रिरभ्यासयुक्तं द्वादश भवन्ति । चतुष्कं (षोडश पञ्चिका)

विंशतिः । यूपावटीयाच्छङ्कोः पश्चात् षोडशसु शङ्कुं निहत्य तस्मिन् पाश्चिकां साभ्यासं प्रतिमुच्य यूपावटीये साभ्यासं त्रिकं प्रतिमुच्यांसावायच्छेत् । चतुरभ्यस्ताभिश्श्रोणी । ताभिरेव चतुरभ्यासयुक्ताभिः श्रोणी मातव्या । विंशषु शङ्कुं निहत्य तस्मिन् पाश्चिकां साभ्यासं पञ्चविंशतिं प्रतिमुच्य पञ्चदशिकां प्रतिमुच्य ताभिश्श्रोणी विहरेत् ॥

करविन्दीया व्याख्या.

दर्शपूर्णमासवेदिविहरणानन्तरं प्रकृतौ सौम्यवेदिविमानमुच्यते।

(त्रिंशत्पदानि प्रक्रमा वा + वेदेर्विज्ञायते)

त्रिंशदिति ॥ त्रिंशत्पदानि पश्चात्तिरश्ची भवतीति तैत्तिरीयकश्रुतिः । त्रिंशत्प्रक्रमेति शाखान्तरीया, अतो विकल्पः, यद्यपि कर्मोपदेशः प्रक्रमशब्देन प्राग्वंशस्य मध्यमाल्लालाटिकात्रीन् प्राचः प्रक्रमानिति तत्रापि श्रुत्योर्वैकल्पिकत्वेन प्रदर्शनार्थः प्रक्रमशब्दः । तत्र प्रक्रम्यत इति प्रक्रमशब्दः । पश्चात्तिरश्ची पश्चात्तिर्यङ्मानी प्राची आयामः पुरस्तात्तिरश्ची तिर्यङ्मानी विमानमुच्यते ॥

(षट्त्रिंशि—वंसौ)

षट्त्रिंशिकायामिति ॥ षट्त्रिंशिका षट्त्रिंशत्प्रमाणा रज्जुः, तस्यामष्टादशोपसमस्य संयोज्यापरस्मात् पश्चिमादन्तादारभ्य द्वादशसु लक्षणमंसार्थं, पञ्चदशसु लक्षणं श्रोण्यर्थं, प्राग्वंशस्य मध्यमाल्लालाटिकात्रीन् प्राचः प्रक्रमानतीत्य ततः पुरस्तात् षट्त्रिंशत्प्रमाणां प्राचीं लेखामालिखेत् सा पृष्ठ्या तदन्तयोश्शङ्कू निहत्य तयोः पाशौ प्रतिमुच्य पञ्चदशिकेन लक्षणेन

दक्षिणापायम्य शङ्कुं निहन्ति सा दक्षिणा श्रोणी, एवमुत्तरतोऽपायम्य शङ्कुः, सोत्तरा श्रोणी, विपर्यस्तयांसौ विपर्यस्तपाशयांऽशौ मातव्यौ। पञ्चदशिकेनैवापायम्य द्वादशिके शङ्कुः, दक्षिणतः उत्तरतश्च तावंसौ। ननु 'तदर्थमभ्यस्यापरस्मिन्' इत्यनेनैव विहरणेनास्मिन्विहरणे सिद्धे किमर्थमिह पुनर्वचनम्, उच्यते—सङ्ख्यापूर्वागमार्थमिति केचित्परिहरन्ति, अनेकरज्जुविवक्षया इत्यन्ये, आयामाभ्यासेषु द्वादशसु लक्षणं पञ्चदशसु लक्षणं सप्तविंशत्यादौ निरञ्जनामिति लक्षणबाहुल्यप्रतिपादनार्थमित्यपरे। दीर्घचतुरश्राणां च तत्र विहरणमुक्तं। इह तु विषमदीर्घचतुरश्रस्येत्यपरे ॥

(तदेकरज्ज्वा विहरणम्)

तदिति ॥ एका चासौ रज्जुश्चेत्येकरज्जुः, एकयैव रज्ज्वा श्रोण्यंसानां विहरणं एकरज्जुविहरणं। द्विशङ्कुना त्रिशङ्कुना पञ्चशङ्कुना वा योगेन यद्विहरणमुक्तं तदिदमित्युक्तमनुभाषते अनेकरज्जुविधित्सया ॥

(त्रिकचतुष्कयोः—पञ्चिकाऽक्ष्णयारज्जुः)

त्रिकेति ॥ त्रिका त्रिप्रमाणा चतुष्का चतुष्प्रमाणा पञ्चिका पञ्चप्रमाणा। त्रिकचतुष्कयोरिति आयामाभ्यासप्राप्तमनूद्यते, तदभ्यासेन श्रोण्यंसविधानार्थं एवमुत्तरेष्वभ्यासेषु ॥

(ताभिस्त्रिरभ्यस्ताभिरंसौ)

ताभिः पृथक्पृथक्त्रिरभ्यस्ताभिः त्रिरुपरि निक्षिप्ताभिः, त्रिकात् त्रिरभ्यस्तात् द्वादश, चतुष्कात्त्रिरभ्यस्तात् षोडश, पञ्चकात्त्रिरभ्यस्तात् विंशतिः, ताभिरंसौ मातव्यौ ॥

(चतुरभ्यस्ताभिश्श्रोणी)

त्रिकाच्चतुरभ्यस्तात् पञ्चदश, चतुष्काद्विंशतिः, पञ्चकात् पञ्चविंशतिः, ताभिश्श्रोण्यौ मातव्यौ। यूपावटीयाच्छङ्कोः पश्चात् षोडशसु शङ्कुं निहत्य तस्मिंस्त्रिरभ्यस्तां पञ्चिकां चतुरभ्यस्तां प्रतिमुच्य यूपावटीये त्रिरभ्यस्तां त्रिकां प्रतिमुच्य ताभ्यामंसौ मातव्यौ। तथा षोडशस्थितशङ्कौ पञ्चिकां चतुरभ्यस्तां प्रतिमुच्य प्रथमनिहितशङ्कौ चतुरभ्यस्तां त्रिकां प्रतिमुच्य ताभ्यां श्रोण्यौ, आयामाभ्याससिद्धमिदम्। आयामद्विगुणाभ्याससिद्धं वा ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(त्रिंशत्पदानि प्रक्रमा वा+वेदेर्विज्ञायते)

पदं च द्विविधमुक्तं बोधायनेन—'दशाङ्गुलं क्षुद्रपदं पदं पञ्चदशाङ्गुलम्' इति। द्वादशाङ्गुलमिति कात्यायनः। एतानि त्रिविधानि पदानि लौकिकेन पदेन विकल्प्यन्ते। तथा वक्ष्यति—'पदे युगेऽरत्नौ' इत्यादि। एतान्येव चतुर्विधानि पदानि द्विगुणानि त्रिगुणानि च प्रक्रमाः। ते च सप्तविधाः। तत्र साग्निचित्ये सोमे पदैर्विमानं न लभ्यते अग्निक्षेत्रासंभवात्। एवं सप्तविधेऽग्नौ त्रिंशत्यङ्गुलस्य निवृत्तिर्व्याख्याता, अनग्निचित्ये तु सर्वेषामेव पदप्रक्रमाणामिच्छया विकल्प इति केचित्। अन्ये पुनरेवं व्यवस्थामिच्छन्ति—पदैश्चतुर्विधैस्त्रिंशत्यङ्गुलेन वा प्रक्रमेण मानमनग्निचित्ये। एकविधाग्नौ त्रिंशत्यङ्गुलेन, द्विविधादिषु पञ्चविधपर्यन्तेषु चतुर्विंशत्यङ्गुलेन, षड्विधादिषु द्वाद-

शविधपर्यन्तेषु त्रिंशत्यङ्गुलेन लौकिकेन वा द्विपदेन, त्रयोदशविधादिषु षट्त्रिंशदङ्गुलेनेत्यादि। सर्वेषामपि पक्षे अग्नयः पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलेन प्रक्रमेण संभवन्ति। तत्राग्न्यनुगुणा वेदेर्विवृद्धिः कर्तव्या। पूर्वैकादशिन्यां न्यायस्य प्रदर्शितत्वात्। यथा—पञ्चाशद्विधेऽग्नौ षट्पञ्चाशदङ्गुलो दण्डः प्रक्रमस्थानीयः, एकशतविधे अशीत्यङ्गुल इत्यादि।

अथास्या वेदेर्विहरणमाह—

(षट्त्रिंशिकायां+विहरणम्)

यावदायामं प्रमाणमित्युक्तस्य मानस्यायं प्रपञ्चः।

अथास्या एव वेदेरनेकरज्जुा विहरणमाह—

(त्रिकचतुष्कयोः+श्रोणी)

त्रिकचतुष्कयोस्तिर्यक्पार्श्वमान्योः अभ्यस्ताभिः उपाक्षिप्ताभिः, यथा—त्रिका त्रिरभ्यस्ता द्वादशिका, चतुष्का त्रिरभ्यस्ता षोडशिका, पाञ्चिका त्रिरभ्यस्ता विंशतिका। एताभिस्तिसृभिरभ्यस्ताभिरंसौ मातव्यौ। एताभिरेव चतुरभ्यस्ताभिः पञ्चदशिकया विंशिकया च श्रोणी मातव्ये। द्विरभ्यस्ताभिरप्येताभिरंसौ मातुं शक्येते। सर्वत्र द्वादशिकांऽसयोः। तिर्यङ्मानी पञ्चदशिका। श्रोण्योरितरा पृष्ठ्यायां पार्श्वमानी। एवं षड्भीरज्जुभिर्विहरणम्। एवमुत्तरत्र॥

कपर्दीया भाष्यम्.

प्रथमनिहते शङ्कौ त्रिकं साभ्यासम्।

द्वादशिकापञ्चिकयोस्त्रयोदशिकाऽक्ष्णयारज्जुः, ताभिरंसौ द्विरभ्यस्ताभिश्श्रोणी ॥

यूपावटीयाच्छङ्कोः पश्चात्पञ्चसु शङ्कुं निहत्य तस्मिन् त्रयोदशिकां प्रतिमुच्य यूपावटीये पञ्चिकां द्वादशिकां च प्रतिमुच्य ताभिरंसौ मातव्यौ। द्विरभ्यस्ताभिश्श्रोणी। यूपावटीये त्रयोदशिकां साभ्यासां प्रतिमुच्य साभ्यासां द्वादशिकां च प्रथमनिहते पञ्चिकां च साभ्यासाम्, ताभिः श्रोणी मातव्यौ।

करविन्दीया व्याख्या.

(द्वादशिका + रज्जुः)

स्पष्टार्थमिदम् ॥

(ताभिः + श्रोणी)

यूपावटीयशङ्कोः पश्चात् पञ्चदशसु शङ्कुं निहत्य तस्मिंस्त्रयोदशिकां प्रतिमुच्य यूपावटीये द्वादशिकां प्रतिमुच्य ताभ्यामंसौ। तथा प्रथमनिहतशङ्कौ द्विरभ्यस्तां पञ्चिकां प्रतिमुच्य यूपावटीये द्विरभ्यस्तां त्रयोदशिकां प्रतिमुच्य ताभ्यां श्रोण्यौ। अर्धाभ्यासप्राप्तमिदमायामचतुर्गुणाभ्यासप्राप्तं वा ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(द्वादशिका + श्रोणी)

द्विरभ्यस्ताभिः षड्विंशिकादिभिः।

कपर्दिभाष्यम्.

पञ्चदशिकाऽष्टिकयोः सप्तदशिकाऽक्ष्णयारज्जुः। ताभिश्श्रोणी ॥

प्रथमनिहताच्छङ्कोः पुरस्तादष्टसु शङ्कुं निहत्य तस्मिन् सप्तदशिकामष्टिकां च प्रतिमुच्य प्रथमनिहते पञ्चदशिकाम्। ताभिः श्रोणी ॥

द्वादशिकापञ्चत्रिंशिकयोस्सप्तत्रिंशिकाऽक्ष्णयारज्जुः। ताभिरंसौ ॥

प्रथमनिहताच्छङ्कोः पुरस्तात्प्रक्रमे शङ्कुं निहत्य तस्मिन् सप्तत्रिंशिकां पञ्चत्रिंशिकां च प्रतिमुच्य यूपावटीये द्वादशिकाम्। ताभिरंसौ मातव्यौ ॥

एतावन्ति ज्ञेयानि वेदिविहरणानि भवन्ति ॥

एतावन्त्येव शुद्धमूलानि ज्ञातुं शक्यानि वेदिविहरणानि भवन्ति। अन्ये शुद्धमूलाः कल्पयितुमशक्याः। तस्मादेतावन्तीत्यवधार्यन्ते—

करविन्दीया व्याख्या.

(पञ्चदशिका + श्रोणी)

प्रथमनिहतशङ्कौ पञ्चदशिका, ततः पुरस्तादष्टासु सप्तदशिका, ताभ्यां श्रोण्यौ। आयामत्रिगुणाभ्यासप्राप्तमिदं आयामतृतीयद्विकाभ्यासप्राप्तं वा ॥

(द्वादशिका + ताभिरंसौ)

द्वादशिकेति। इदमपि गतार्थम्। यूपावटीये द्वादशिका, प्रथमनिहतशङ्कोः पुरस्तात्प्रक्रममात्रे शङ्कुं निहत्य तस्मिन सप्तत्रिंशिका, ताभ्यामंसौ, पञ्चमद्वयाभ्यासप्राप्तमिदं, पञ्चगुण भ्यासप्राप्तं वा।

(एतावन्ति+भवन्ति)

एतावन्तीति ॥ शुद्धमूलतया ज्ञातुं शक्यानि एतावन्त्येवेत्यवधारणा। एतावन्त्युक्तानि, अन्यान्यपि उन्नेयानि, सच्छेदाभिः रज्जुभिर्निर्ह्रासवृद्धिभ्यां च वेदिविहरणानि भवन्त्येव, यद्यपि इदं विहरणमेकरज्ज्वा द्विशयोगेनैव व्याख्यतम्, तथा त्रिशङ्कुपञ्चशङ्कुभ्यामपि निर्ह्रासवृद्धिभ्यां यथा योगं विहर्तव्यः, इतरथा तयोर्विधानस्यादृष्टार्थत्वकल्पनाप्रसङ्गात्, अतो निदर्शनमेतत् सर्वविहरणानाम्।

सुन्दरराजीया.

(पञ्चदशिका+भवन्ति)

छेदरहितान्येतावन्ति। सच्छेदान्यन्यान्यपि बहूनि सन्ति यथा—

अर्धद्वादशिकार्धचतुर्थिकयोरर्धत्रयोदशिकाऽक्ष्णयारज्जुः, ताभिरंसौ। पञ्चदशिकासपादैकादशिकयोः पादोनैकान्नविंशिकाऽक्ष्णयारज्जुः, ताभिश्श्रोणी इत्यादि।

कपर्दिभाष्यम्.

अष्टाविंशत्यूनं पदसहस्रं महावेदिः।

नवशतानि द्विसप्ततिश्च (972) पदक्रमाणि प्रक्रमप्रमाणानि वा चतुरश्राणि महावेदेः। महद्ग्रहणं किमर्थम्? पदप्रमितायां महावेद्यां सदोहविर्धानादीनामपि पदेनैव मानार्थं, प्रक्रमामितायामरत्निप्रक्रमैरेव नवारत्निः तिर्यङ्मानत्यरत्निमानं सदसो विहितम्। नवारत्नि तिर्यगिति नियतप्रमाणविधानात्

अरत्निनैव विधानमनुमीयते । तथा हविर्धानस्य त्र्यरत्नि विस्तारं नवारत्न्यायाममित्यनुमीयते । तत्कथं पदेन तयो र्मानं लभ्यते इत्युच्यते, चत्वारिंशदधिकानि पञ्चशताङ्गुल-प्रमाणानि पदविमिताया वेदेरायामः, पदं पञ्चदशाङ्गुलमिति वचनात् । सदसः पश्चात् पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलं षोडशाधिकं शतद्वयं सदोहविर्धानयोर्मध्यं पञ्चचत्वारिंशत्संचरः । हविर्धा-नस्य षोडशाधिकं शतद्वयम् । अवशिष्टमष्टादशाङ्गुलम् । तस्मा-दुत्तरवेदिसदोहविर्धानानां अन्तर्वेद्यसंभवात् वृद्धिः कल्पनीया । अरत्नेर्वा ह्रासः कल्पनीयः । तदुभयमचोदितं भवति । अतो येन वेदिर्मिता तेनैव तेषां मानार्थं महद्ग्रहणं स्थितम् ।

करविन्दीया व्याख्या.

(अष्टाविंशत्यूनं+महावेदिः)

द्विसप्ततिः नवशतानि च पदपरिमितानि क्षेत्राणि महा वेदिः, प्रक्रममानेऽप्येवम् । पदग्रहणं किमर्थं, उच्यते—पदग्रहण-महद्ग्रहणाभ्यामेतत् ज्ञायते—वेद्याः पदेन माने सदोहविर्धानयो रपि पदेन मानं नारत्निभिः, उत्तरवेदिश्च युगमात्री न सर्वतो दशपदेति प्रक्रममितायां वेद्यामरत्निविहितयोस्सदोहविर्धानयोस्स-र्वतो दशपदाया उत्तरवेदेश्चासंभवात् पदेनैव सदोहविर्धान-योर्विमान युगमात्रोत्तरवेदिरिति सिद्धम् । संख्यानप्रयोजनम् चोदं तृतीये यजत इत्यादिषु ।

सुन्दरराजीया.

अष्टाविंशत्यूनं+महावेदिः.

पदग्रहणं प्रक्रमस्याप्युपलक्षणम् ।

कपर्दिभाष्यम्

दक्षिणस्मादंसाद्द्वादशसु दक्षिणस्यां श्रोण्यां निपातयेत् । छेदं विपर्यस्योत्तरत उपदध्यात् । सा दीर्घा चतुरश्रा । तथा युक्तां संचक्षीत ॥

दक्षिणस्मादंसादारभ्य द्वादशस्वेव श्रोण्यां निपातयेत् । त्रीणि पदानि श्रोणिदेशे, शिष्टानि विपर्यस्योत्तरस्मिन्नंसे मनसा स्थापयेत् । एवं कृते सप्तविंशतिविस्तारा षट्त्रिंशदायता दीर्घचतुरश्रा भवति । तथाभूतां वेदिं सप्तविंशतिं षट्त्रिंशता गुणिते सति अष्टाविंशत्यूनपदसहस्रं भवति ।

सौमिक्या वेदेर्वितृतीयदेशे यजेतेति सौत्रामण्या वेदेर्विज्ञायते ॥

वेदितृतीये यजेतेति दार्शिकपाशुकयोरसंभवात्सौमिकं लभ्यते । अतस्सौमिक्या इत्युक्तम् ।

प्रक्रमस्य द्विकरणी प्रक्रमस्थानीया भवति त्रिकरण्या वा ॥

तृतीयकरणी प्रक्रमस्थाना, स्थानान्ताद्विभाषेति छप्रत्ययः । तृतीयकरणीं प्रक्रमं कृत्वा षट्त्रिंशिकायामित्यादिना विहरेत् । तृतीयकरण्या वा वक्ष्यमाणेन विधिना ।

आष्टिका दशिकेति तिर्यङ्मान्यौ । द्वादशिका पृष्ठ्या ॥

अष्टिका पुरस्तात्तिर्यङ्मानी । द्वादशिका पृष्ठ्या । द्वादशसु षड्पममस्यापरस्मादन्तात्पञ्चसु लक्षणं चतुर्षु लक्षणं कृत्वा पृष्ठ्यान्तयोरन्तौ नियम्य पञ्चकेन दक्षिणा पसार्य शङ्कुं निहन्यात् । एवमुत्तरतस्तं श्रोणी । विपर्यस्तयांसौ । पञ्चकेन दाक्षिणापायम्य चतुर्षु शङ्कुं निहन्यात् । एवमुत्तरतस्तावंसौ भवतः ।

त्रीणि चतुर्विंशानि पदशतानि सौत्रामणिकी वेदिः ॥

दक्षिणस्मादंसादारभ्य चतुर्ष्वेव दक्षिणस्यां श्रोण्यां निपात्य शेषं विपर्यस्येत्यादि पूर्ववत् । द्वादशपदविस्तारा द्वादशपदायामा भवति एवं संचक्षीत ॥

द्विस्तावा वेदिर्भवतीत्यश्वमेधे विज्ञायते ॥

कस्य द्विस्तावा ? सौमिक्याः प्रकृतत्वात्प्रकृतित्वाच्च ।

इति पञ्चमः खण्डः.

करविन्दीया व्याख्या.

क्षेत्रतृतीयग्रहणं न प्रमाणमिति तृतीयग्रहणमिति कथं संख्यायत इत्यत आह—

दक्षिणस्मादंसा—संचक्षीत.

वेद्या दक्षिणस्मादंसादारभ्य द्वादशसु दक्षिणस्यां श्रो॰ लेखा निपातयेद्रज्जुं वा तां निपात्य तद्बहिश्छिन्द्यात् । लेख॰ वहिर्भूतं छेदं विपर्यस्य—विपर्यासं कृत्वा इतरतः—इतरस्म

पार्श्वे स्थापयेदेवं सप्तविंशतिविस्तारा षट्त्रिंशदायता दीर्घचतुरश्रा वेदिर्भवति, तथा युक्तां तथा भूतां गणयेत् । एतेन विषमचतुरश्राणां संख्यानप्रकारो वेदितव्यः ।

वेदिप्रसङ्गाद्विकारा उच्यन्ते—

(सौमिक्या + विज्ञायते.)

सूत्रामदेवत्या सौत्रामणी, तस्या वेदितृतीये यजेत इति श्रूयते । वेद्यास्तृतीयो देशः वेदितृतीयदेशः, स कस्याः, सौमिक्याः, किमोदनं शालीनां सक्ताढकपरिमितानामिति वत् ॥

(प्रक्रम—पृष्ठया.)

प्रक्रमतृतीयकरणी व्याख्याता प्रक्रमस्थानीया भवति । 'स्थानान्ताद्विभाषा' इत्यादिना स्वार्थे छप्रत्ययः । तथा षट्त्रिंशतिकायामित्यादिना सौमिकवद्विमानं त्रिकरणी चोक्ता, अष्टिकादशिके तिर्यङ्मान्या द्वादशिका पृष्ठ्या तत्पक्षे अष्टप्रमाणा पुरस्तात् तिर्यक्, दशप्रमाणा पश्चात्तिर्यक्, द्वादशायामः द्वादशिकायां षड्डुपममस्य चतसृषु पञ्चसु लक्षणं पञ्चसु श्रोण्या चतसृष्वंसौ । वेदितृतीयत्वं क्षेत्रत इत्याह—

(त्रिणि चतुर्विंशानि पदशतानि सौत्रामणिकी वेदिः.)

चतुर्विंशत्यधिकानि त्रीणि शतानि सौत्रामणिकी वेदिः । दक्षिणस्मादंसादित्यादि सौमिकवत् । प्रक्रमस्य तृतीयकरणीति दर्शनात्, अत्रापि पदप्रक्रमौ विकल्पितौ । प्रक्रमशब्देनोपक्रम्य पदशब्देनोपसंहारादन्यत्राप्यष्टासु प्रक्रमेष्वित्यादिषु पदेनापि विमानं लभ्यत इति सूचितम् ।

(द्विस्तावा वेदिर्भवतीत्यश्वमेधे विज्ञायते.)

प्रकृतत्वात् प्रकृतित्वाच्च सौमिक्या एव द्विस्तावा—द्विगुणा वेदिरश्वमेधे भवति, पशुगणसंबन्धाद्यूपानां चोदकप्राप्तरथाक्ष-

मात्रान्तराळता प्रत्यक्षविहिताद्विस्तावचनात् बाध्यते। अतोऽत्र यथा संभवान्तराळा एव एकविंशतियूपाः। त्रिस्तावान्नीत्वा त्रिपदक्रमः द्विस्तावा। यूपैकादशिनी पक्षे वेदिविवृद्धिर्भवतीत्येव।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

सङ्ख्यानोपायमाह—

(दक्षिणस्मादं + संचक्षीत.)

दक्षिणस्मादंसादारभ्यापरान्ते पृष्ठ्याया दक्षिणतो द्वादशसु रज्जुं निपातयेत्। तद्दक्षिणतश्छेदं दीर्घं त्रिकोणं मनसा विपर्यस्य उत्तरपार्श्वे उपदध्यात्, सा षट्त्रिंशित्प्राचिका सप्तविंशतिव्यासा दीर्घचतुरश्रा भवति, तथाभूतां गणयेत्। सप्तविंशतिषट्त्रिंशतोस्संवर्गे कृते नव शतानि द्विसप्ततिश्च भवन्ति।

(सौमिक्या + भवति.)

प्रक्रमग्रहणं पदस्याप्युपलक्षणम्, एवं पदशतानीति पदग्रहणं प्रक्रमस्योपलक्षणमिति शेषः॥

(त्रिकरण्या वा + पृष्ठ्या.)

दशाङ्गुलपदस्य त्रिकरणी सप्तदशाङ्गुलयः एकादश तिलाश्च अं १७ ति ११ द्वादशाङ्गुलस्य विंशत्यङ्गुलयः सप्तविंशतितिलाश्च अं २० ति २७ पञ्चदशाङ्गुलस्य तिलोनषड्विंशतिरङ्गुलयः। एवं प्रक्रमाणामपि द्रष्टव्यम्॥

(त्रीणि + सौत्रामणिकीवेदिः.)

काठकाग्नीनामप्येषा।

द्विस्तावा वेदिर्भवतीत्यश्वमेधे विज्ञायते

इति पञ्चमः खण्डः

कपर्दिभाष्यम्.

प्रक्रमस्य द्विकरणी प्रक्रमस्थानीया भवति ।

द्विकरण्या प्रमाणतृतीयेन वर्धयेदित्यादिना वर्धितेन तदेव विहरणम् ।

प्रक्रमो द्विपदस्त्रिपदो वा । प्रक्रमे याथाकामी शब्दार्थस्य विशयित्वात् ॥

द्विपदस्त्रिंशदङ्गुलः । त्रिपदः पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलः । पदं पञ्चदशाङ्गुलमिति वचनात् । काम इच्छा । यथाकाम एव याथाकामी यथेच्छा । तथा गृह्णीयात् । प्रक्रमेऽध्यर्धप्रक्रमो निप्रकृष्टप्रक्रम इति नैवमन्वर्थसंज्ञा । पदाधिकस्य मानार्थस्य वाचको यथा यौगिकः तथा द्विपदं त्रिपदं वा वक्ति, क्रामत्यनेनेति क्रमः । प्रकृष्टः क्रमः इति निरूढः, कल्पनार्थद्रव्ये वचनात्पदाधिकं प्रक्रम इति शब्दार्थस्य विशयित्वात् विशयित्वं कल्पितार्थानामपि वाचकत्वादनेकवाचकत्वं । शब्दार्थानां विशयित्वं यतः, कस्य पदादयो ग्रहीतव्याः इत्याह—

यजमानस्याध्वर्योर्वा । एष हि चेष्टानां कर्ता भवति ॥

यजमानस्य पदं ग्राह्यं स्वामित्वात् । अध्वर्योर्वा—वाशब्दः पक्षव्यावृत्तौ । न यजमानस्य । अध्वर्युरेव कुतः ? एष हि चेष्टानां कर्ता भवति । चेष्ट्यन्त इति चेष्टाः कर्माणि । स कर्मणां कर्ता यतः । हिशब्दो हेतौ । तस्मादध्वर्योरेव न यजमानस्य ।

करविन्दीया व्याख्या.

(प्रक्रमस्य + भवति).

द्विस्तावायां वेद्यां अश्वमेधे प्रक्रमस्य द्विकरणी प्रक्रम-स्थाने भवति प्रमाणद्विकरण्या विहरेत् ।

(प्रक्रमो + विशयित्वात्).

पदं पञ्चदशाङ्गुलम्. द्विपदं त्रिंशदङ्गुलम्. त्रिपदं पञ्च चत्वारिंशदङ्गुलम्, द्विपदे त्रिपदे च प्रक्रमव्यवहारादुभयमिह ग्राह्यम् । अथवा प्रक्रमः पदविक्षेपवाची, पदादयोऽत्र मान साधनभूता गृह्यन्ते । अतो न विक्षेपमात्रेण प्रयोजनम् । किन्तु तत्संबन्धिना केनचिद्द्रव्येण, अतो विक्षेपफलभूतसंयोग-विभागाभ्यामुपलक्षितदेशान्तराळपरिमितरज्ज्वादिना प्रयोजनम्, गच्छन् हि सर्वो जनः एकं पदं विक्षिप्य निदधाति, तत्र निर्विकारं संगच्छन् सम पुरुषः, स्थितनिधीयमानयोः पदयोरन्तराळं यथा पदपरिमितं भवति तथा गच्छति, अतो विक्षिप्तेन पदेन पदद्वयं व्याप्तमिति द्विपदः प्रक्रमः, स्थितमपि पदं तत्सहकारीति ताभ्यां पदत्रयव्याप्तेस्त्रिपदश्च भवति। प्रक्रमे याथाकामी—काम इच्छा, तदनतिक्रमो यथाकामम्, तस्य भावः यथाकाम्यम्, याथाकाम्यमेव याथाकामी—यथेष्टमित्यर्थः, विविधं शेत इति विशयः, उभयत्र प्रयोगो दृश्यत इत्यर्थः । ननु प्रक्र-मेषु वैषम्यमपि दृश्यते, यथा चतुरो विष्णुक्रमान् प्राचः क्रामत्युत्तरमुत्तरं ज्यायांसमिति । नायं दोषः, तस्य वचनस्योत्त रोत्तरं ज्यायस्त्वविधिपरत्वात्, प्रक्रमे गृह्यमाणे द्विपदमेव त्रिप

दमेव वा गृह्णीयात्, न मिश्रयेदित्यर्थः, चतुरो विष्णुक्रमानित्यत्र वाचनिकत्वात् क्रमवैषम्यस्य न क्रमवैषम्यानुयोगः । अतो विशेषितप्रक्रमविधौ द्वित्रिपदप्रक्रमयोरेवान्यतरं गृह्णीयान्न मिश्रयेदित्यर्थः । पदादिसूत्रे वक्ष्यमाणः पदविकल्पनिबन्धनः प्रक्रमयोरपि विकल्पो भवतीत्येव ।

(यजमानस्य+भवति).

यजमानाध्वर्यू प्रसिद्धौ, हि शब्दो हेतौ, चेष्टन्त इति चेष्टाः, कर्माणि । अयमर्थः—पदादयो यजमानस्य ग्राह्याः स्वामित्वात्, कुतः, याथाकामित्वात्, तस्य अध्वर्योर्वा । वाशब्दो विकल्पार्थः । यस्मादेषोऽध्वर्युश्चेष्टानां कर्ता भवति तस्मादस्य पदादयो ग्राह्या चेष्टाकर्तृत्वात्, यजमानस्य प्राप्त्यर्थं वचनमध्वर्योस्तु बाधकबाधनार्थमतो विकल्पः ।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(प्रक्रमस्य+विशयित्वात्).

शब्दार्थस्य-शब्दप्रवृत्तिनिमित्तस्य विशयित्वं—अनेकवृत्तित्वम् । इदं—प्रक्रमे याथाकाम्यं शब्दार्थस्य विशयित्वादुक्तमित्यर्थः । 'द्विपदः प्रक्रमः' इति बोधायनः । 'त्रिपदः प्रक्रमः' इति कात्यायनः । उभयमप्याचार्यस्यानुमतमिति विज्ञायते ।

(यजमानस्याध्वार्योर्वा).

पदेनाङ्गुलिभिर्वा प्रक्रमो ग्राह्यः स्वामित्वात् ।

कारणमाह—

एष हि+भवति)

कपर्दिभाष्यम्.

रथमात्री निरूढपशुबन्धस्य वेदिर्भवतीति विज्ञायते ।

रथप्रमाणा निरूढपशुबन्धस्य वेदिर्भवतीति श्रुतिः ।

तस्य खल्वाहू रथाक्षमात्री पश्चात्तिर्यगीषया प्राची । विपथयुगेन पुरस्तात् ।

खलुशब्दोऽलङ्कारे । तत्र तस्मिन्नर्थे रथप्रमाणविदो रथकारा आहुः । रथाक्षमात्री पश्चात् तिर्यगीषया प्राची, विपथयुगेन पुरस्तात्, रथाक्षमात्री पश्चात्तिर्यङ्मानी । रथग्रहणं शकटानिवृत्त्यर्थम् । ईषामात्री पृष्ठ्या । विपथयुगेन—व्याप्तः पन्था येन युगेन तद्विपथयुगम् । अभ्यन्तरं युगाच्छिद्रयोरन्तरालम् । तत्प्रमाणं पुरस्तात्तिर्यङ्मानी ।

यावता वा बाह्ये छिद्रे ।

यावता प्रमाणेन युगस्य बाह्ये छिद्रे भवतः तावद्वा पुरस्तात्तिर्यङ्मानी वेदेः ।

करविन्दीया व्याख्या.

(रथमात्री + बाह्ये छिद्रे)

रथमात्री—रथप्रमाणा निरूढपशुबन्धस्य वेदिरिति श्रुतिः । श्रुत्युक्तमाभियुक्तोक्त्या दर्शयति ।

खलुशब्दो वाक्यालङ्कारार्थः । तत्राहुरभियुक्ताः—रथाक्षमात्री रथप्रमाणा पश्चात्तिर्यक्तिरश्ची ईषया संमिता प्राची ।

व्याप्तः पन्था येन स विपथः चारणरथ इत्यर्थः । विपथस्य युगो विपथयुगः । तेन संमिता पुरस्तात्तिरश्ची । अथवा यावता वा बाह्ये छिद्रे यावता प्रमाणेन गृहीते बाह्ये च्छिद्रे भवतः तावती वा पुरस्तात्तिर्यक् ।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(रथमात्री + बाह्ये छिद्रे.)

इत्याहुराचार्याः–पश्चात्तिर्यङ्मानी रथाक्षमात्री, ईषामात्री प्राची, विपथयुगमात्री पुरस्तात्तिर्यङ्मानी । विगतः पन्था यस्माद्युगात् तद्विपथयुगम् । बाह्यच्छिद्रसहितं षडशीत्यङ्गुलं युगम् । यावता वा बाह्ये च्छिद्रे बाह्यच्छिद्रयोरन्तरालमशीत्यङ्गुलम् ।

कपर्दिभाष्यम्

तदेकरज्जूक्तम् । पञ्चदशिकेनैवापायम्यार्धाक्षेणार्धयुगेन श्रोण्यंसान्निर्हरेत् ॥

तदेकरज्जुरिति किं सौमिकी गृह्यते आहोस्वित्प्रथमसौमिकी गृह्यते ? पञ्चदशिकेनेति दर्शनात्, तत्र हि पञ्चदशिके लक्षणम्, नेतरत्र । ईषामात्री ईषां षट्त्रिंशद्धा विभज्य एकं भागं प्रक्रमस्थानीयं कृत्वा सौमिकवत्पञ्चदशिकेनायम्य अर्धाक्षेण श्रोणी मिनुयात् । अर्धयुगेनांसौ मिनुयादिति केचित् । अपरे पुनः प्रथमाग्नेकरज्जुं गृह्णन्ति । यदि सौमिकी गृह्यते अदृष्टकल्पना प्राप्नोति कथं पञ्चदशिकेनेति चेत्, लक्षणया षट्त्रिंशिकायामं यत्पञ्चदशकं तदपि षड्भागोनमेव । तस्मात्पञ्चदशिकेनेति षड्भागोनां लक्षयितुं न शक्यते । तेनादृष्टकल्पना-

भवति। नन्वन्यत्रापि लक्षणा? सा तु लौकिकी, किं च साधारणत्वाच्च सैवैका रज्जुस्साधारणी। तस्माच्च सैव ग्राह्या। एवमुत्तरत्रापि योजनीयम्। अर्धांसे अर्धयुगे च लक्षणं कृत्वा षड्भागोनेनापायम्य अर्धांसे श्रोणी। अर्धयुगे त्वंसौ।

करविन्दीया व्याख्या.

(तदेकरज्ज्वा + विहरेत्)

एतद्विहरणमेकरज्जुविहरणेन व्याख्यातम्। एकरज्जुरिति द्वित्रिपञ्चशङ्कुरज्ज्वादीनां ग्रहणं, इतरथा उत्तरयोर्विधानस्यादृष्टार्थत्वकल्पनाप्रसङ्गादिति सौमिक्यां व्याख्यातम्। तथा पञ्चदशिकेनेति षड्भागोने कृतलक्षणस्य ग्रहणम्। तच्च निरञ्जनमात्रप्रदर्शनम्। इतरथा अदृष्टार्थत्वप्रसङ्गादिति तत्रोक्तम्, तत्रानेकरज्जुभिरिहापि विहरणमुक्तम्, तदिहाप्यविरोधात् गृह्यत एव। ईषामात्रा षट्त्रिंशद्भागं प्रक्रमं कृत्वा तेनैव विहरेत्।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(तदेकरज्ज्वा + विहरेत्)

'षट्त्रिंशिकायामष्टादशोपसमस्य' इत्यादिना एकरज्ज्वा तन्मानमुक्तम्। ईषायाष्षट्त्रिंशो भागः पञ्चाङ्गुलमष्टपतिलाश्च प्रक्रमस्थाने द्रष्टव्यम्। यद्वा एकरज्जुशब्देन यावदायाममिति विहरणमभिप्रेतम्। अत्र पक्षे पञ्चदशिकेनेति लक्षणया षड्भागोनतृतीयमेवोच्यते। सोमे तत्पञ्चदशप्रक्रममभूदिति। एवमुत्तरत्रापि बाह्यच्छिद्रान्तरालपक्षे तदर्धेनांसनिर्हरणम्।

कपर्दिभाष्यम्

अथाप्युदाहरन्ति।

अथशब्दस्समुच्चये । एवं चोदाहरन्ति रथप्रमाणविदो रथकाराः—

अष्टाशीतिशतमीषा तिर्यगक्षश्चतुश्शतम् ।
षडशीतियुगं चास्य रथश्चारण उच्यते ।
इति रथपरिमाणम् ।

एवं रथपरिमाणं सर्वतो मानमुदाहरन्ति—ब्रुवते । सामर्थ्यसिद्धेश्चाङ्गुलिर्गृह्यते । रथेषाप्रमाणं अष्टाशीत्युत्तरमङ्गुलशतम् । तिर्यक्छब्दः पूरणार्थः । अक्षप्रमाणं चतुरधिकं शतम् । युगस्य प्रमाणं षडशीतिः । एवंलक्षणो यो रथस्स चारणः, चरत्यनेनेति चारणः । चरण एव चारणः । चारणग्रहणं क्रीडादिरथनिवृत्त्यर्थम् । अथवा अस्यशब्दस्य स्थाने यस्यशब्दमध्याहृत्य योजनीयम् । वर्णव्यत्यासेन वा ।

अरत्निभिर्वा चतुर्भिः पश्चात् षड्भिः प्राची त्रिभिः पुरस्तात् । तदेकरज्ज्वोक्तं पञ्चदशिकेनैवापायम्य द्वाभ्यामध्यर्धेनेति श्रोण्यंसान्निर्हरेत् ॥

अरत्निभिर्वा मातव्यमिति शेषः । चतुर्भिः पश्चात्तिर्यङ्मानी । षड्भिः प्राची पृष्ठ्या । त्रिभिः पुरस्तात्तिर्यङ्मानी । तदेकरज्ज्वोक्तमित्यादि—गतमेतत् ।

यजमानमात्री चतुस्त्रक्तिर्भवतीति पैतृक्या वेदेर्विज्ञायते, तदेकरज्ज्वोक्तं पञ्चदशिकेनैवापायम्यायतेन ततश्श्रोण्यंसान्निर्हरेत् ॥

पैतृक्या वेदेः श्रुतिः—यथा दिक्षु स्रक्तयो भवन्ति तथा मातव्या । तदेकरज्ज्वेति गतार्थम् ।

करविन्दीया व्याख्या.

वेदार्थावगमस्य बहुविद्यान्तराश्रयत्वात् । तक्षशास्त्रं गार्ग्या गस्त्यादिभिरङ्गुलिसङ्ख्ययोक्तं रथपरिमाण[1]श्लोकमुदाहरति—

(अथाप्यु+प्रमाणम)

अथापिशब्दो समुच्चये. उदाहरन्ति मुनयः, अष्टाशीतिश्च शतं चाष्टाशीतिशतं. चत्वारि च शतं च चतुश्शतम्, षट्चाशीतिश्च षडशीति, आयोधनपुण्यजैत्रचारणादिभेदेन रथस्यानेकविधतामुपन्यस्य तैरुक्तं अष्टाशीतिशतमित्यादि, अस्यार्थः—अस्य बहुविधस्य मध्ये यस्य ईषा अष्टाशीतिशतमङ्गुलयः, चतुरधिकं शतमक्षः, युगं च षडशीतिः, एवंविधो रथश्चारण उच्यत इति । एवं रथपरिमाणमुदाहरन्ति मुनयः ।

ननु अक्षस्य तिर्यङ्मानीत्वमुक्तम्, युगेषयोः का प्राची का तिरश्चीति न ज्ञायते । उच्यते—अक्षस्य तिर्यक्त्वविधानादेव युगेषयोरपि या द्राघीयसी सा प्राची, या ह्रसीयसी सा तिरश्चीति सामर्थ्यादीषा प्राचीति गम्यत इति मन्यन्ते । छिद्रान्तराळपक्षे षोडशाङ्गुलहीना पुरस्तात्तिरश्ची ।

(अरत्निभिर्वा पुरस्तात्) गतम् ।

(तदेकरज्ज्वा+निर्हरेत्)

इदमपि गतम् । अत्रारत्न्यावरविहृये च लक्षणम् ।

---

[1] श्लोकमुपानयद्भाष्याचार्यः, अङ्गुलप्रमाणं च तत्रोक्तमिह स्वीक्रियते.

(यजमानमात्री + निर्हरेत्)

पितृणामियं वेदिः–पैतृकी महापितृयज्ञवेदिः। चोदकप्राप्तेऽपि यजमानमात्रे पुनर्वचनं विस्तारस्यापि तथात्वा(य)त्। (आयामः) प्रतिदिशं स्रक्तयः महादिक्षु कोणाः "सर्वा ह्यनुदिशः" इति दर्शनात्, अत्र प्रयोगः–अग्रेणान्वाहार्यपचनं किञ्चिदन्तरमवशिष्य तस्य पुरस्ताद्यजमानमात्रं द्विकरण्या चतुरश्रं संपाद्य तस्य करणीमध्येषु यथा स्रक्तयो भवेयुः तथा पञ्चदशिकेनत्यादिना विहृत्यार्धेन ततः तस्य यजमानमात्रस्यार्धेन श्रोण्यंसान्निर्हरेत्तन्निमित्तो निर्ह्रासो विवृद्धिर्वेत्युक्तयोर्निर्ह्रासः, महावेद्यां पञ्चदशिकेनैवापायम्य द्वादशिके शङ्कुन्निहन्तीति विवृद्धिः, पुनरस्मिन् पञ्चदशिकेनैवापायम्य अर्धयजमानमात्रे शङ्कुं निहन्यात् दक्षिणाप्राची वेदिः ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(अथाप्युदाहरन्ति + रथपरिमाणम्)

अङ्गुलयस्संख्येयाः। अङ्गुलिश्चोर्ध्वबाहोः पुरुषस्य विंशतिशततमो भाग इति वक्ष्यते। 'पञ्चारत्निः पुरुषः, चतुर्विंशत्यङ्गुलयोऽरत्निः इति। सा च चतुस्त्रिंशत्तिलेत्याचक्षते। यथोक्तं बोधायनेन—

"अङ्गुलिप्रमाणं चतुर्दशाणवः चतुस्त्रिंशत्तिलाः पृथुसंश्लिष्टा इत्यपरम्" इति चतुरधिकं शतं चतुश्शतं युगमिति त्रिपथगमुच्यते प्रस्तुतत्वात्। अन्यत्तु युगं शताङ्गुलमिति तक्षशास्त्रविदः। षण्णवत्यङ्गुलमित्याचार्यपादीयाः। यथाऽऽहुः—

चतुर्हस्तो धनुर्दण्डो धनुर्धन्वन्तरं युगम्।

सर्वास्मिन्ननुदिशः पितरः.

इति । 'हस्तश्चतुर्विंशतिरङ्गुलयः' इति च ।

(अरत्निभिर्वा + पुरस्तात्)

[1]पशुबन्धवेदीत्येके ।

(तदेकर + निर्हरेत्)

द्वाभ्यां श्रोणी। अध्यर्धेनांसौ ।

(यजमानमात्री + विज्ञायते)

पश्चारत्निः ।

(तदेकर + निर्हरेत्)

तत इति पञ्चम्यन्तात्तसिल् । दक्षिणाप्राची पृष्ठ्या । महादिक्षु श्रोण्यंसाः । अत्र लघूपायमाह कात्यायनः—

'पैतृक्यां द्विपुरुषं चतुरश्रं कृत्वा करणीमध्येषु शङ्कवस्समाधिः' इति । तत्र प्रकारः—पुरुषमात्रद्विकरण्या दशतिलोनया सप्ततिशताङ्गुलया समचतुरश्रं कृत्वा करणीनां मध्येषु शङ्कून्निहत्य दशारत्नयो रज्ज्वोः पाशान् पूर्वापरयोः प्रतिमुच्य तयोर्मध्ये दक्षिणोत्तरयोर्नियम्य शङ्कुस्स्पन्दमपाच्छिन्द्यात् । एतां चतुररत्निमपि केचिदिच्छन्ति । तत्र आज्यं पुरोडाशा आसादयितुं न शक्यन्ते ।

कपर्दिभाष्यम्.

दशपदोत्तरा वेदिर्भवतीति सोमे विज्ञायते । तदेकरज्ज्वोक्तं पञ्चदशिकेनैवापायम्यार्धेन ततश्श्रोण्यंसान्निर्हरेत् ॥

---

[1] पशुबन्धवेदिरेवम्.

पदग्रहणं प्रदर्शनार्थम्। प्रक्रमामितायां महावेद्यां दशपदोत्तर-वेदिः सर्वतो दशपदा,'प्रमाणेन प्रमाणं विधीयत' इति वचनात्। क्षेत्रतो वा दशपदा। तदा एकपदविस्तारं त्रिपदायामं दीर्घ-चतुरश्रं कृत्वा तस्याक्ष्णया रज्जुं गृहीत्वा चतुरश्रं कुर्यात्। प्रक्रमेऽप्येकप्रक्रमविस्तारं त्रिप्रक्रमायामं चतुरश्रं विहृत्य तस्या-क्ष्णया रज्जुं गृहीत्वा चतुरश्रं कुर्यात्। तदेकरज्ज्वोक्तं—अर्धेन ततः—तस्येत्यर्थः षष्ठ्यर्थे तासिल्।

तां युगेन यजमानस्य वा पदैर्विमाय शम्यया परिमिमीते ॥

युगेनोक्तप्रमाणेन यजमानस्य वा पदैः। यजमानग्रह-णादध्वर्योर्न लभ्यते। यजमानग्रहणं प्रदर्शनार्थमिति केचित्। तस्मादेव वचनादुत्तरवेदिर्युगमात्री लभ्यते। सोमे पदमानायां महावेद्यां उत्तरवेदिं युगेन वा पदैर्वा विमाय शौल्बेन मानेन पश्चाच्छम्यया मानमदृष्टार्थं कर्तव्यम्। शम्यया परिमिमीत इत्येतद्वचनमदृष्टार्थं न प्रमाणविधिः इत्युक्तं भवति।

करविन्दीया व्याख्या.

(दशपदोत्त + विज्ञायते)

महावेद्यां प्रथमनिहताच्छङ्कोः पुरस्तात्पञ्चविंशतिषु शङ्कुं नि-हत्य तत्पुरस्ताद्दशसु शङ्कुं निहत्य पञ्चदशिकेनेत्यादिना विहरेत्॥

(तदेकर + निर्हरेत्)

ततोऽर्धेन पञ्चपदेनेत्यर्थः। 'सर्वतो दशपदा' इति शतपथब्रा-ह्मणे श्रूयते 'प्रमाणेन प्रमाणं विधीयते चतुरश्रामिति तदनुरूपसे

अतो दशपद इति कात्यायनः। अस्मिन् पक्षे पदविस्तारं त्रिपदायामं दीर्घचतुरश्रं विहृत्य तस्याक्ष्णयारज्जुप्रमाणोत्तरवेदिः। अस्मिन्नपि पक्षे एतत्करण्यर्धेन श्रोण्यंसमानां विहरणम् ॥

(तां युगेन + परिमिमीते)

तामुत्तरवेदिं युगप्रमाणेन। [1]तदुक्तं 'षडशीतिर्युगम्' इति। तेन वा यजमानस्य वा पदैर्विमाय पश्चाददृष्टार्थं शम्यया सर्वतो मिमीते। शम्याप्रमाणं चोक्तं सूत्रान्तरे 'षट्त्रिंशच्छम्या' इति पशुबन्धे त्वन्यस्याभावात् परिमाणार्थमेव शम्याविधानम्। मात्रैवास्यै सेति लिङ्गाच्च। अस्मादेव वचनात् सौमिक्युत्तरवेदिर्युगमाऽयपि लभ्यते (भवति) ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(दशपदोत्तर + निर्हरेत्)

दशपदा–सर्वतः। क्षेत्रतश्शतपदा।

(तां युगेन + परिमिमीते)

युगमपि दशपदाया एव मानसाधनं वेणुवत्। केचित् तस्य तन्त्रं प्रमाणमाहुः, तद्विचारणीयं सूरिभिः। यजमानग्रहणं अध्वर्युनिवृत्त्यर्थम्। शम्यया परिमाणमदृष्टार्थम्।

कपर्दिभाष्यम्.

पदे युगेऽरत्नावियति शम्यायां च मानार्थेषु यथाकामी शब्दार्थस्य विशयित्वात् ॥

---

[1] युगप्रमाणमुक्तं पशुबन्धविमाने.

पदादिषु मानार्थेषु यथाकामी—यथेच्छा तथा गृह्णीयात्। किमुक्तं भवति ॥

अणवश्चतुर्दश	तिलः
चतुस्त्रिंशत्तिलाः	अङ्गुलः (पृथुनस्संस्पृष्टा इत्यपरम्)
द्वादशाङ्गुलः	प्रादेशः
त्रयोदशाङ्गुलः	वितस्तिः
पञ्चदशाङ्गुलं	पदम्
चतुर्विंशत्यङ्गुलयः	अरत्निः
द्वात्रिंशदङ्गुलयः	जानुः
षट्त्रिंशदङ्गुला	शम्या
षडशीत्यङ्गुलं	युगम्
चतुश्शतं	अक्षः
विंशत्युत्तरं शतं	पुरुषः

इत्येवमादिशुल्बान्तरोक्तलक्षणमानार्थेषु प्रमाणावयवा गृह्णीरन्। लक्षणे वर्गेण विमाय तत्र यथाकामी शब्दार्थस्य विशयित्वात्। पञ्चदशाङ्गुलं पदमपि भवति। यजमानपदमपि। तत्रान्यतरद्ग्राह्यमित्याधाने। इयद्द्वादशविक्रामा इति। तत्र स्वसंवित्ति अपरसंवित्तिं लोकप्रसिद्धिं शास्त्रप्रसिद्धिं वा गृह्णीयादित्यर्थः।

विमितायां पुरस्तात्पार्श्वमान्या उपसंहरेत्। श्रुतिसामर्थ्यात् ॥

एवं चतुरश्रे आपादिते पार्श्वमान्या पुरस्तादुपसंहरेत्, श्रुतसामर्थ्यात्—"चतुश्शिखण्डे युवती कनीने" इति युवत्सादृश्यानुवादः सामर्थ्यम् ॥

इति षष्ठः खण्डः.

करविन्दीया व्याख्या.

(पदे युगे + विशायित्वात्)

पदे युगेऽरत्नावियति प्रादेशे प्रक्रमे शम्यायां चेति हिरण्यकेशिशुल्बे बोधायनीयशुल्बे च। अथाङ्गुलीप्रमाणं चतुर्दशाणवः चतुस्त्रिंशत्तिलाः पृथुसंश्लिष्टा इत्यपरम्। दशाङ्गुलं क्षुद्रपदम्। द्वादश प्रादेशः। पृथोत्तरयुगे त्रयोदशिके प्रक्रमे च (पञ्च) दश। अष्टाशीतिशतमीषा। षडशीतिर्युगम्। द्वात्रिंशज्जानुः षट्त्रिंशच्छम्या, बाहुर्द्विपदः प्रक्रमः, द्वौ प्रादेशावरत्निरिति। तथा पञ्चारत्निः पुरुषश्चतुररत्निर्वा व्याम इति च। तत्रैव इयत्यग्रे जुहोति, इयत्यग्रे हरति, इयन्तं गृह्णाति, इयन्तं करोति, इयद्भवतीत्यादि ब्राह्मणव्याख्यानावसर एवाचार्येण जानुदघ्नादिभिः परिमाणैर्व्याख्यातः। तत्र पदादिषु मानसाधनतया निर्दिष्टेषु याथाकामी स्याद्यथेच्छा तथा कुर्यादित्यर्थः। शब्दार्थस्य विशयित्वादिति गतम्। अयमर्थः—पदादिषु यजमानस्याध्वर्योर्वाऽवयवभूताङ्गुल्या परिकल्पितानि अणुतिलपरिकल्पिताङ्गुल्या परिकल्पितानि वा पदादीनि गृह्णीयात्। पदादिशब्दार्थस्योभयत्रापि प्रयुक्तत्वादिति। अणवो धान्यविशेषाः। ([1]आचार्येणैव निरूढपशौ रथपरिमाणज्ञानार्थं तक्षशास्त्रोक्तादष्टाशीतिशतमित्युदाहरणात्, श्येने पञ्चारत्निः पुरुष इत्यादेः क्लृप्तिशब्देन प्रमाणविदां सम्प्रदायानु-

---

[1] ननु अङ्गुलीनामणुभिस्तिलैश्च परिमाणं ताभिः पदादीनां परिमाणं च शास्त्रान्तरोक्तं अष्टाशीतिशतमित्यादिश्लोके अथाप्युदाहरन्ति इति पठित्वा इति रथपरिमाणमित्युपसंहरति। यत् श्येने पञ्चारत्निः पुरुषः चतुररत्निर्व्यामः चतुर्विंशत्यङ्गुलयोऽरत्निस्तदर्धः प्रादेश इति क्लृप्तिरिति क्लृप्तिशब्देन प्रमाणविदां संप्रदायं ब्रूते ते-

कथनाच्च शास्त्रान्तरपरिगृहीताङ्गुलिपदादिपरिग्रहानुयोगः । द्विपदास्त्रिपदो वेति प्रक्रमप्रस्तावे यजमानस्याध्वर्योर्वेति वचनाच्च केवलमवयवादिविमिताङ्गुलिपरिच्छिन्नपदादिग्रहणम्) ॥

प्रासाङ्गिकं परिसमाप्य प्रस्तुतशेषं ब्रूते—

(त्रिमिता+सामर्थ्यात्)

व्याख्यातमेतद्दार्शिक्याम् । इह तु श्रुतिसामर्थ्यात् 'चतुश्शिखण्डे युवती कनीने' इत्यस्याः श्रुतेरहीयमीं पुरस्तादिसेक इत्युपसंहाराच्च विकल्पः कर्मोपदेश उक्तः ॥

षष्ठ.खण्डः.

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(पदयुगे+विशायित्वात्)

पदचातुर्विध्यमुक्तम् । युगत्रैविध्यं च षडशीतिषण्णवतिशताङ्गुलैः । अरत्निर्द्विविधः—चतुर्विंशत्यङ्गुलो हस्तश्चेति । इयानिति प्रादेशोऽभिप्रेतः । स च द्विविधः—द्वादशाङ्गुलः प्रसारिते अङ्गुष्ठप्रदेशिन्याविति । शम्या त्रिविधा—'चत्वारोऽष्टद्वात्रिंशदङ्गुला शम्या' इति कात्यायनः । 'षट्त्रिंशच्छम्या' इति बोधायनः, लौकिकी तृतीया । एषु मानेषु याथाकाम्यं भवति, शब्दार्थस्यानेकत्र वृत्तेः ।

ज्ञायतेऽत्रोक्तानामङ्गुल्यादीनां शास्त्रान्तरोक्तं परिमाणं गृह्यत इति यद्यप्येवमिह तदेव परिमाणं भवतु कुतो यजमानस्याध्वर्योर्वाऽवयवपरिकल्पिता अङ्गुल्यादयो गृह्यन्ते-उच्यते-यदयं प्रक्रमो द्विपदास्त्रिपदो वेति प्रक्रमं प्रस्तुत्य यजमानस्याध्वर्योर्वा ेति प्रमाणभेदं ब्रूते अतोऽवगम्यते न केवलमणुतिलपरिमिता एवाङ्गुल्यो गृह्यन्ते किंतु ...विशेषावयवपर्यन्ता इति तस्मात् सूक्तं मानसाधनभूतेषूभयेषु पदादिषु याथाकामी शब्दार्थस्य विशायित्वादिति कुण्डलतमन्थस्थाने इदं पाठान्तरं किस्मिश्चित्कोशे ...यते.

(विमितायां + सामर्थ्यात्)
अंहीयसी पुरस्तादिति अस्य वैकल्पिकत्वं प्रागेवोक्तम् ॥

षष्ठः खण्डः

कपर्दिभाष्यम्.

नवारत्निं तिर्यक्सप्तविंशतिरुदगायतमिति सदसो विज्ञायते। अष्टादशेत्येकेषां। तदेकरज्ज्वोक्तं पञ्चदशिकेनैतापायम्यार्धपञ्चमैश्श्रोण्यंसान्निर्हरेत् ॥

नवारत्निः प्राची तिर्यङ्मानी, सप्तविंशतिरुदीची पार्श्वमानी। एवं मन्तव्यमिति सदसश्श्रुतिः। पदेन प्रक्रमेण वा मातव्यम्। करणमुक्तम्। प्रथमनिहताच्छङ्कोर्दक्षिणतः प्रक्रमे शङ्कुं निहत्य तस्मिन् पाशं प्रतिमुच्य तस्य पुरस्तादर्धाष्टमे पृष्ठ्यायां दक्षिणतः प्रक्रमशङ्कुः। तत्सदसो मध्यमौदुम्बरीस्थानम्। प्रथमनिहताच्छङ्कोः पृष्ठ्यायामेव पुरस्तादर्धाष्टमे शङ्कुं निहत्य तस्मिन् पाशं प्रतिमुच्योपर्युपरि शङ्कुमुदगपसार्यार्धचतुर्दशे नवसु वा शङ्कुं निहन्यात्। पृष्ठ्यायां यश्शङ्कुः तस्मिन् प्रतिमुच्योपर्युपर्यौदुम्बरीस्थानीयं दक्षिणापसार्यार्धपञ्चदशे दशसु वा शङ्कुं निहन्यात्। सदस आयामः। तस्मिन्नायामे तदर्धमभ्यस्य यथासूत्रं विहरेत्। सप्तविंशतावर्धचतुर्दशमभ्यस्य दक्षिणस्मादंसादेकादशसु पदेषु निरञ्जनमर्धपञ्चमे लक्षणं श्रोण्यंसादर्धमष्टादशसु वा नव प्रक्षिप्यार्धाष्टमे निरञ्जनमर्धपञ्चमलक्षणं श्रोण्यंसार्धमायामयोरन्तौ नियम्य निरञ्जनम्। तेन पश्चा-

दपसार्यार्धपञ्चमे शङ्कुः। पुरस्तादपसार्यार्धपञ्चमे शङ्कुः। ते श्रोणी। सदसः विपर्यस्यांसौ। प्राग्वंशमानं हविर्धानम्। आग्नीध्रमानं चानेनाचार्येण नोक्तम्। अतश्शुल्बान्तरोक्तं ग्राह्यं वैकृतत्वात्। सदसः पुरस्तात्त्रिषु प्रक्रमेषु दशप्रक्रमविस्तारं [1]द्वादशायामं हविर्धानं मिनुयात्। एकरज्ज्वा पञ्चशङ्कुना [2]त्रिशङ्कुना वा हविर्धानस्य पाश्चात्यमध्यमशङ्कौ पाशं प्रतिमुच्योदगपसार्य द्वादशप्रक्रमे शङ्कुः। तदाग्नीध्रायतनम्। तया रज्ज्वा दक्षिणाऽपसार्य द्वादशसु मार्जालीयम्। पृष्ठ्यायां सदसः पौरस्त्यशङ्कौ पाशं प्रतिमुच्योदगपसार्य पादोनैकादशसु शङ्कुं निहत्य तस्माच्चोत्तरतः षट्सु शङ्कुः। ताभ्यां च पुरस्तात् षट्सु प्रक्रमेषु शङ्कुं निहन्यात्। एवं पञ्चशङ्कुना वा समचतुरश्रं मिनुयात्। अष्टप्रक्रमविस्तारं द्वादशायामं प्राग्वंशं मिनुयात्। द्वादशविस्तारं षोडशायाममित्यन्ये।

करविन्दीया व्याख्या.

(नवार + एकेषां)

तिर्यङ्मानी नवारत्निः प्राग्भवति उदक्सप्तविंशतिरायतं। अष्टादशायतमित्येकेषां शाखिनाम्।

(तदेक + निर्हरेत्)

पदविमितायां वेद्यां सदोहविर्धानयोरपि पदेनैव मानमित्युक्तं, प्रक्रममाने [3]त्वरत्निविमानमेव, हविर्धानस्यापरिमितं

[1] अपेक्षितत्वात्. [2] दशायामं—A. [3] B कोशे नास्ति. [4] तयोः.

[1]वेति कर्मोपदेश उक्तः, अपरिमितं सप्तविंशतेः परं सदोविमानमुच्यते, महावेदेः पश्चात्तिरश्च्याः पृष्ठ्याया दक्षिणतो दशपदेष्वारभ्य यावत्पुरस्तात् तिरश्च्याः तावतीं लेखामालिखेत्, रज्जुं वा पातयेत्, एवं पृष्ठ्याया उत्तरतोऽपि अष्टासु पदेषु पश्चिमान्तादारभ्य तयोरेव लेखयोः पूर्वपश्चिमेषु दक्षिणत आरभ्य यावदुत्तरं उदीचीं लेखामालिखेत्, सा सदसः पृष्ठ्या भवति। अष्टादशिकायां नवोपसमस्यार्धपञ्चमेष्वर्धाष्टमेषु लक्षणं कृत्वा पृष्ठ्यान्तयोरित्यादिना विहृत्यार्धपञ्चमेषु शङ्कूिन्हन्यात्तत्सदो भवति ।*हविर्धानाग्नीध्रप्राग्वंशप्रमाणानीहाचार्येणानुपदिष्टान्यपि शुल्बान्तरोपदिष्टानि ग्राह्याणि । हविर्धानं [2]दशायामं, दशविस्तारमाग्नीध्र[3], षडायामविस्तारमर्धमन्तर्वेद्यर्धं बहिर्वेदिर्भवति । प्राग्वंशष्षोडशायामो द्वादशविस्तारः । द्वादशायामो नवविस्तारो वा । प्रथमनिहतात् शङ्कोः पुरस्तात्पञ्चदशसु[4] शङ्कुः, तत्पुरस्तात् नवायामविस्तारं हविर्धानं दशपदं वा [5]तद्विशङ्कुप्रभृतीनामन्यतमेन कुर्यात् ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(नवार + एकेषां)

उदगायतमित्येव । नवारात्निरेव प्राची । तत्र विंशतिचतुर्विंशत्यङ्गुलप्रक्रमेण अष्टादशारत्निः । उत्तरेषु क्रतुषु सप्तविंशत्यरत्निः । देशस्तु प्रयोगकल्प एवोक्तः, 'अपरस्माद्ध[6]र्वसात्' इत्यादिना ।

---

[1] वेदि. [2] द्वादशायाम. [3] मार्धायम्. [4] पदान्यतीत्य.
[5] तद्विष्कंभप्र भृतिनायम्वान्यतमेन. [6] वेद्यन्तादित्यादिना.

* पद्मविमाने महावेद्याः सप्तवि . . . नादष्टादशपद एव सदस आयामः ॥पा॥

(तदेक + निर्हरेत्)

उदीची—पृष्ठ्या ।

कपर्दिभाष्यम्.

प्रादेशमुखाः प्रादेशान्तराला भवन्तीत्युपरवाणां विज्ञायते । अरत्निमात्रं चतुरश्रं विहृत्य स्रक्तिषु शङ्कून्निहत्यार्धप्रादेशेन तं तं परिलिखेत् श्रुतिसामर्थ्यात् ॥

उपरवमानमपि निगदव्याख्यातम् । अरत्नीति गतार्थम् ।

करविन्दीया व्याख्या.

(प्रादेश + विज्ञायते)

अभिषवकाले ग्रावाभिरेषामुपरि र(य)वन्त इत्युपरवाः । उपराः—ग्रावविशेषाः, तेन तद्वन्त इति वा उपरवा अवटविशेषाः ।

(अरत्नि + मर्थ्यात्)

दक्षिणस्य हविर्धानस्य दक्षिणस्यां श्रोण्यां द्विशङ्क्वादीनामन्यतमेनारत्निप्रमाणं चतुरश्रं विहृत्य कोणेषु [1] शङ्कून् निहत्यार्धप्रादेशेन कर्कटेन रज्ज्वा वा तान् शङ्कून् परितो लिखेत् । एवं प्रादेशमुखा अन्योन्यतः प्रादेशान्तराळा भवन्ति । एषा श्रुतिरेवमर्थवती भवति । पदमानेन वेदिः ॥

अथ देवयजनदेशविमानभागा उच्यन्ते—पदमाने एकपञ्चाशत् प्राचीं त्रिंशत्तिरश्चीं देवयजमानयोग्यां भूमिं कृत्वा

---

[1] चतुरश्रङ्कून् षट्त्रिंशन्महावेदिःप्राची.

तन्मध्ये तदायामां देवयजनयोग्यां भूमिं कृत्वा न्तमध्ये तदायामां प्राचीं लेखामालिख्य रज्जुं प्रसार्य तदन्तयोः शङ्कुं निखाय प्राग्वंशप्रभृति तदनुरूपं तत्क्रतुकाले कुर्यात्, पश्चादन्ते प्राग्वंशं षोडशायामं द्वादशविस्तारं द्वादशायामं नवविस्तारं वा निर्माय तस्य ललाटिकाग्नीन् प्राच इत्यादि तत्रैव तच्छङ्कोरारभ्य त्रिपदा बहिर्वेदिस्तदन्ते शङ्कुः, ततस्तत्पुरस्तात् षट्त्रिंशन्महावेदिः प्राची, त्रिंशत्पश्चात् तिरश्ची, चतुर्विंशतिः पुरस्तात्तिरश्ची,[1] एवं महावेदिं विमाय पश्चिमान्ते त्रिपदस्संचरः, तत्पुरस्तात्प्राक्त्वेन नवपदमुदक्त्वेनाष्टादशपदं सदः, दक्षिणोत्तरमष्टादशायामं तन्मध्ये पृष्ठयाया दक्षिणतः पदमात्रे भवति ।[2] तदौदुंबरीस्थानं, सदसः पूर्वार्धे पुरस्तादर्धं पदमात्रं संचरमवशिष्य तत्पश्चात्पृष्ठयायां होत्रीयमित्यादयो धिष्ण्या अरत्निमात्राः पिशीलमात्रा वा । तेषां च तस्य तस्योत्तरतः विसंस्थित संचरः सदसः पुरस्तात् त्रिपदस्संचरः। तत्पुरस्तात् नवायामविस्तारं हविर्धानं, त्र्यरत्निविस्तारं नवायाममिति मध्यमं मध्यमे छदिषि तूष्णीमितरे छदिषी इति दर्शनात् । 'दशायामविस्तारं हविर्धानम्' इति बोधायनः। यूपावटीयाच्छङ्कोः पश्चात्पदमात्रस्संचरः । तत्पश्चाद्युगमात्रोत्तरवेदिः । उत्तरवेदिहविर्धानयोरन्तराळमन्तर्वेदिः । पृष्ठयाया दक्षिणतो दक्षिणहविर्धानं, उत्तरत उत्तरं हविर्धानं, दक्षिणहविर्धानस्य दक्षिणश्रोण्यामुपरवाः, हविर्धानस्य पश्चादाग्नी-

---

[1] न पश्चिमशङ्कोर्दक्षिणतः पञ्चदशसु दक्षिणा श्रोणी, उत्तरतश्च पञ्चदशसु उत्तराश्रोणी । पुरस्ताच्छङ्कोर्दक्षिणत उत्तरतश्च द्वादशस्वंसौ ॥ पा ॥

[2] तत्रायामविस्तारयोर्मध्ये औदुंबरीस्थानं औदुंबर्या दक्षिणत उत्तरतः नवायामं । ततः पृष्ठयाया दक्षिणतोष्टापदं च भवति ॥ पा ॥

ध्रस्य (दाग्नीध्रीयश्च) बाहुसमं पृष्ठ्याया दक्षिणतो द्वादशसु मार्जालीयः। तथैव तस्या एवोदक् द्वादशस्वाग्नीध्रीयः, सर्वेधिष्ण्याः पिशीलमात्राः सदसोऽसादुत्तरतः पादोनत्रिपदे पदोननवपदे च शङ्कुः। आग्नीध्रमण्टपस्य ते श्रोणी। हविर्धानपश्चिमान्तादारभ्य प्राङ्क्पदेषु पृष्ठ्याया उत्तरतः। पादोनैकादशसु पादोनसप्तदशसु शङ्कू, तावाग्नीध्रपण्टपस्यांसौ। षड्विंशिकायाः पश्चात् पृष्ठ्यायाः पूर्वान्ते अर्धमन्तर्वेद्यर्धं बहिर्वेदिः। त्रिपदविष्कम्भस्त्रिपदपरीणाहो यूपावट इति बोधायनः। उत्तरस्माद्वेद्यंसादुदक्प्रक्रमे चात्वाल उत्तरवेदिसंमितः, चात्वालमध्यो वेद्यंसतुल्यः। अर्धान्ते चात्वालात् पश्चाद्द्वादशसु तद्बहिर्वेद्युत्करः, वेद्यंसोत्करयोर्मध्ये उत्तरतः षोडशसु शामित्रधिष्ण्यः। एतत्पदमाने। प्रक्रमपमाने तु सदोहविर्धानयोररत्निमानमग्नेरुत्तरवेदेर्वा पश्चाग्नीन् प्रतीचः प्रक्रमानतीत्य तिर्यगहविर्धानं नवारत्नीत्यादि यावत्। संभवा यामविस्तारं सदः। धिष्ण्याः पिशीलमात्राः प्रक्रमेणैव सर्वमानं षट्त्रिंशदङ्गुलपरिमिता उत्तरवेदिस्तु दशपदा युगमात्री वा तत्स्थानेऽग्निर्वा। अन्यत्सर्वं प्रक्रमकृतं। यूपैकादशिनीपक्ष दशरथाक्षामेकादशो(परां)परवां रज्जुं मीत्वा तस्याश्चतुर्विंशेन भागेन वेदिं विमिमीते। प्रक्रमस्थानीया भवतीत्युक्त (क्तं प्राच्येकादशिन्यां) मेकादशिन्यां। प्राच्येकादशिनीपक्षे अर्धषष्ठानि पदान्यंसौ यूपार्धं वेदेः पुरस्तात् पदार्धमात्रमंसमपच्छिद्य तत्पुरस्तात् प्राञ्चं निदध्यादिति बोधायनः। एकादशैकादशिनीपक्षे अर्धषष्ठानि पदान्यंसावपाच्छिद्य तान्येकादशधा विभज्य पृष्ठ्यांता पृष्ठ्यादारभ्य एकं विभागं मध्ये प्राञ्चंनिदध्यात्। तद्दक्षिणतः उत्तरतश्च

पञ्चपञ्च त्रिभागान् प्राञ्चो निदध्यात् । अग्निविवृद्धौ महावेदि विवृद्धिः, प्राग्वंशःप्राची चान्तरालबहुत्वे निवर्धते । अलमति विस्तरेण ॥

सुन्दरराजीया.

(प्रादेश + सामर्थ्यात्)

देशस्तु दर्शित एव 'दक्षिणस्य हविर्धानस्य' इत्यादिना । सर्वत्रापि प्रक्रमैर्माने अपरस्माद्देशान्तात् प्रक्रमत्रयमवशिष्य नवारत्नि सदः । उत्तरवेदेः पश्चात्प्रक्रमत्रयमवशिष्य नवारत्नि हविर्धानम् । पदमाने तूक्तप्रमाणानां सदोहविर्धानोत्तरवेदीनामसंभवाद्देशानुगुणो निर्ह्रासः कर्तव्यः । चात्वालस्तु शम्यामात्र एव सर्वत्रापि । 'शम्यामात्रश्चात्वालः' इति बोधायनवचनात् । अत्र श्लोकाः—

मीयते सौमिकी वेदिः प्रक्रमैर्द्विदशाङ्गुलैः ।
आदौ त्रिषु नव द्व्येकचन्द्रद्विशरभूद्विषु ॥ १ ॥
एकैकद्विशरैकेषु शङ्कवो दश पञ्च च ।
षट्त्रिंशिका मानरज्जुः तस्या द्व्यष्टसु लक्षणम् ॥ २ ॥
त्रिमाने पाशयोर्मध्ये प्रक्रमा द्वादश स्मृताः ।
श्रोणी पञ्चदशस्वाद्ये सदोऽनन्तरतुर्ययोः ॥ ३ ॥
तत्कोणः पञ्चमोनेषु भास्करेषु दशस्वपि ।
तृतीये द्व्यन्तरा धिष्ण्यास्तेषां प्रादेशतो भ्रमः ॥ ४ ॥
रुद्रेषु सप्तदशसु शङ्कू पादोनितेष्विह ।
आग्नीध्रं तत्पञ्चमे तु धिष्ण्यौ द्वादशसु स्मृतौ ॥ ५ ॥

षष्ठे [1] स्यात्पञ्चके स्थानं पश्चाशाद्वितयान्विते ।
सप्तमे प्राग्वदाग्नीध्रं नवमे मनुषूत्करः ॥ ६ ॥
एकादशे हविर्धानं पार्श्वौ व्यसस्य पूर्ववत् ।
षोडशस्त्वर्धहीनेषु शामित्रो द्वादशे भवेत् ॥ ७ ॥
[2]उत्तरार्धात्तृतीये तु त्रयोदशचतुर्दशे ।
शङ्कोरुत्तरवेदिस्स्याद्द्वयोस्सार्धमुपान्त्ययोः ॥ ८ ॥
अन्तिमे द्वादशस्वंसौ चात्वालोऽंसादुदक्रमे ।
पुरः पश्चात्सदोधानात्त्यजेत्प्रक्रम[3]पञ्चकम् ॥ ९ ॥
दक्षिणे तु हविर्धाने पश्चात्त्रीन् प्रक्रमांस्त्यजेत् ।
पार्श्वद्वये प्रक्रमौ द्वौ अङ्गुलद्वयसंयुतौ ॥ १० ॥
अरत्निमात्रं मध्ये चोपरवाणां तु लक्षणम् ।
एवमेव विमानं स्यात्पदैरपि चतुर्विधैः ॥ ११ ॥
पदं पञ्चमसंयुक्तं धिष्ण्यविष्कम्भ इष्यते ।
शम्यामात्रस्तु चात्वालो व्यक्तं बोधायनोऽब्रवीत् ।
अन्यथाऽसौ विरोधस्स्यात् मानं चान्यन्न विद्यते ॥ १२ ॥

कपर्दिभाष्यम्.

व्यायाममात्री भवतीति गार्हपत्यचितेर्विज्ञायते । चतुरश्रेत्येकेषाम्, परिमण्डलेत्येकेषाम् ॥

चतुररत्निर्व्यायामः । तत्प्रमाणं गार्हपत्यचितेः । चतुरश्रा गार्हपत्यचितिरित्येकेषां शाखिनां मतम् । परिमण्डला गार्हपत्यचितिरित्येकेषां श्रुतिः ॥

---

[1] स्यात्पञ्चमे. [2] उत्तरार्धतृतीये तु. [3] पञ्चमम्.

करणं व्यायामस्य तृतीयायामं सप्तमव्यासं कारयेत् ॥

चतुरश्रायां करणमुच्यते । व्यायामतृतीया पार्श्वमानी। व्यायामसप्तमी तिर्यङ्मानी । एवं करणं कारयेत् । कुर्यादिति वक्तव्ये कारयेदिति वचनादन्यैस्तक्षादिभिः प्रवीणैर्नाध्वर्युणेत्य वगम्यते । क्रियन्तेऽनेनेष्टका इति करणं दारुमयम् ।

ता एकविंशतिर्भवन्ति ॥

तेन करणेन कृता इष्टकाः एकविंशतिः तस्यां गार्हपत्य चितौ भवन्तीति शेषः ।

करविन्दीया व्याख्या.

(व्यायाम + विज्ञायते)

व्यायामश्चतुररत्निः ॥

(चतुरश्रे + एकेषां)

एकेषां शाखिनामुभयमपि भवति ।

(करणं + भवन्ति)

क्रियन्तेऽनेनेष्टका इति करणम्, तच्च दारुमयं लोहमयं वा । द्वात्रिंशदङ्गुल आयामः, त्रयोदशाङ्गुलयश्चतुर्विंशतितिलाश्च व्यासः । उत्सेधश्च जानोः पञ्चमभागः । एकाविंशतारिति सङ्ख्यासपत्तिं ब्रूते।पञ्चचितीकमित्यादिषु समुदायसंख्यावगत्यर्थं।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

अथाग्निचित्यायां—

(व्यायाम + विज्ञायते)

चतुररत्निर्व्यायामः ।

(चतुर + केषां)

तत्र चतुरश्रायाम्—

(करणं – भेदान्त)

तृतीय द्वात्रिंशदङ्गुलम् । सप्तमं दशतिलोनं चतुर्दशाङ्गुलम् । ता एकविंशतिमेवन्त्येकैकस्मिन् प्रस्तारे ।

कपर्दिभाष्यम्

प्रागायामाः प्रथमे प्रस्तारेऽपरस्मिन्नुदगायामाः ॥

प्रागायामाः—प्रागायताः प्रथमे प्रस्तारे । उदगायामाः—उदगायताः द्वितीये प्रस्तारे । एवमुपहिते [1] भेदो न भवति । अनेन ज्ञायते सर्वत्र भेदो वर्जनीय इति । शब्देनैवोक्तं भगवता बोधायनेन "सर्वत्र भेदो वर्जनीयः" इति । अधरोत्तरयोः [2] पर्श्वसंस्थानं भेद इत्युपादिशन्तीति । अनेनाचार्येणोक्तमेतत् 'व्यत्यासं चिनुयात्' इति ।

करविन्दीया व्याख्या.

(प्रागायमाः प्रथमे प्रस्तारे)

उपधीयमाने प्रागायामाः स्युः ।

(अपरस्मिन्नुदगायामाः)

अपरस्मिन् द्वितीये तु उदगायता भवेयुः भेदाभावाय । उक्तं च बोधायनेन 'सर्वत्र भेदान्वर्जयेत' इति ।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

(प्रागाया + गायामाः)

इष्टका उपधेयाः ।

---

[1] च्छेदो [2] पार्श्वसंधानं.

कपर्दिभाष्यम्

मण्डलायां मृदो देहं कृत्वा मध्ये शङ्कुं निहत्यार्धव्यायामेन स ह मण्डलं परिलिखेत् ।

यदि मण्डला गार्हपत्यचितिः मृदो मृत्तिकायाः 'ह' इति निपातः अत्रेत्येतस्मिन्नर्थे । उल्लेखनं कृत्वेति देहबिम्बं श्लक्ष्णीकृत्य तन्मध्ये शङ्कुं निहत्यार्धव्यायामेन मण्डलं परिलिखेत् । तद्व्यायाममात्रं मण्डलं भवति । केचिदत्र सहशब्दश्रवणादतिशयतृतीयेनेति वर्णयन्ति । क्षेत्रसमत्वाय तदनीप्सितमिहाचार्यस्य अर्धव्यायामेनेति वदतः । यदीप्सितमभविष्यत् मृदो देहं कृत्वा मण्डलं कुर्यादित्येवावक्ष्यत् । उक्तं त्वादेशादन्यदिति । तावतीं भूमिमिति वक्ष्यति च । कथं सहेत्युच्यते ? यो मण्डलं चिकीर्षेत् स एवं कृत्वाऽर्धव्यायामेन परिलिखेत् । ह इति निपातः । एवमध्याहृत्य योजनीयम् । अथवा श्रुतिरेवेयमेवंभूता ।

तस्मिंश्चतुरश्रमवदध्याद्यावत्सम्भवेत्तन्नवधा व्यवलिख्य त्रेधमेकैकं प्रधिकं विभजेत् ॥

तस्मिन्निति मण्डलं परामृश्यते । तस्मिन्मण्डले चतुरश्रं यावच्छेते तावच्चतुरश्रं लिखेत् । समपरिणाहं चतुर्धा विभज्य अवान्तरदिक्षु लक्षणं कृत्वा तेषु स्रक्तयो यथा भवन्ति तथा चतुरश्रमालिखेत् । दिक्षु चत्वारि[1] धनुस्समाः । तच्चतुरश्रं नवधा व्यवलिख्य एकस्य प्रमाणेन समचतुरश्रं करणं कार-

---

[1] धनूंषि भवन्ति.

येत् । त्रेधमेकैकं प्रधिकं विभजेत् । गमनाय प्रधीयत इति प्रधिकम् । तच्च पार्श्वधनुः । तत्प्रतिकृतित्वात् प्रधिकमित्युच्यते। एकैकं प्रधिकं त्रिधा कृत्वा करणानि कारयेत् । चतुर्भिस्तिलैरूनाऽषष्ट्यङ्गुलाश्चतुरश्रप्रमाणम् । मण्डलमध्ये तस्य तृतीयेनैकं करणं प्रधिकमध्यं द्वाविंशतित्रयोदशाभ्यां कारयेत् । [1]त्रिंशदङ्गुलेन त्वेकं तक्षयेत् ॥ यथा धनुराकारं यथा ज्याफलकयोर्मध्ये तिलोनमङ्गुलं भवति तथोनं त्रिभिस्त्रयोदशाङ्गुलमेकं करणं अरत्निमात्रं तिलाभ्यामेकं सप्तविंशत्यङ्गुलमष्टभिस्तिलैरूनमेकं तक्षेत् । पूर्वमङ्गुलद्वयं अग्निफलकाभ्यां सह मध्ये यथा भवति तथा तृतीयेन करणेन विपर्यस्यान्यमेवमिष्टकाः कारयेत्।

उपधाने चतुरश्रस्यावान्तरदेशान्प्रति स्रक्तीस्सम्पादयेत् ।

उपधानकाले प्रथमे प्रस्तारे अवान्तरदेशान् कोणदेशान् प्रति चतुरश्रस्य स्रक्तीस्सम्पादयेत् संयोजयेत् । चतुरश्रे नावेष्टकाश्शेरते । चतुरश्रे नवेष्टकाश्शेरते । प्रधिकेषु द्वादश । नवसु द्वादशसु च एकविंशतिर्भवन्ति

मध्यानीतरस्मिन्प्रस्तारे ।

द्वितीये प्रस्तारे मध्यानि चतुरश्रे मध्यानि अवान्तरदेशं प्रतिसम्पादयेत् ।

व्यत्यासं चिनुयाद्यावतः प्रस्तारांश्चिकीर्षेत् ।

यावतः प्रस्तारान्कर्तुमिच्छेत् तावद्व्यत्यासं चिनुयात् । यः प्रथमस्स तृतीयः । पञ्चमश्च यो द्वितीयस्स चतुर्थः ।

---

[1] B कोशे न दृश्यते.

पिशीलमात्रा भवन्तीति धिष्ण्यानां विज्ञायते। चतुरश्रा इत्येकेषां। परिमण्डला इत्येकेषाम्।

बाह्वोरन्तरालं पिशीलमिति केचित्। मुष्टिकृतोऽरत्निः पिशीलमित्यन्ये। प्रादेशः पिशीलमित्यपरे। चतुरश्रा धिष्ण्या इत्येकेषां श्रुतिः। परिमण्डला इत्येकेषाम्।

मृदो देहान्कृत्वाऽऽग्नीध्रीयं नवधा व्यवलिख्य एकस्यास्स्थानेऽश्मानमुपदध्यात्।

यथासङ्ख्यमितरा व्यवलिख्य यथायोगमुपदध्यात्॥

—

मृदो देहानिति प्रदर्शनं तस्मिन् चतुरश्रमित्यादेः। अश्मनवमा इति सिद्धेऽप्येकस्याः स्थान इति वचनं द्रव्येष्टकानामवटेषूपधानस्य ज्ञापनार्थम्। व्यक्तमुक्तं बोधायनेन। लोकबाधानि द्रव्याण्यवटेषूपधेयानि। यथायोगमुपदध्यात् अग्निकल्पे यावत्सङ्ख्याका धिष्ण्या आम्नाताः तावत्सङ्ख्याका ताः व्यवलिख्य करणानि कृत्वा यथायोगं यथा युज्यते तथो पदध्यात्॥

इति सप्तमः खण्डः

इत्यापस्तम्बसूत्रविवरणे कपर्दिस्वामिभाष्ये शुल्बाख्यप्रश्ने

द्वितीयः पटलः

करविन्दीया व्याख्या.

मण्डलायां गार्हपत्यचित्यां करणं बहुप्रयासमाध्यमिति प्रकारान्तरेणेष्टकासम्पत्तिं ब्रूते ।

(मण्ड + लिखेत्)

समे शुचौ कचिद्भूतले व्यायाममात्राधिकविस्तारं जानुपश्चमोर्ध्वप्रमाणं संमर्जनीयैर्द्रव्यैस्संसृष्टायाः संप्रकृष्टाया मृदो बिम्बं कृत्वा तन्मध्ये व्यायामचतुरश्रक्षेत्रं मण्डलं कृत्वा तन्मध्ये शङ्कुं निखाय अर्धव्यायामेन सह अतिशयतृतीयेन सह मण्डलं परिलिखेत् ॥

(तस्मिन् + भवेत्)

तस्मिन्मण्डले यावत् प्रमाणं चतुरश्रं कर्तुं शक्यं तावल्लिखेत्. एवं कृते मण्डलमध्ये समचतुरश्रं एकं, तत्पार्श्वेषु चत्वारि धनुराकाराणि भवन्ति, तानि प्रधय इत्युच्यन्ते । प्रधिर्नाम रथचक्रावयवः । प्रधीयते प्रधाव्यते वाऽनेनेति प्रधिः । तत्सारूप्यात् मण्डलावयवा अपि प्रधय इत्युच्यन्ते ॥

(तच्चतुरश्रं + विभजेत्)

तच्चतुरश्रं नवधा विभजेत् । विभागावलेखनेन नवधा विभज्य प्रधिं त्वेकैकं त्रेधं विभजेत् । चतुरश्रं नवेष्टकं चत्वारः प्रधयः त्रिधा विभक्ता [1]द्वादशधाश्च एकविंशतिरिष्टकाः। मण्डलमध्ये चतुरश्रकरणोऽयं प्रयोगः । मण्डलमध्ये प्राच्युदीर्चौ सम्पाद्य मण्डलेखायाः परिणाहं चतुर्धा संभुज्य संभोगेषु तत्र लक्षणानि कृत्वा लक्षणाल्लक्षणं लिखेत्। एवं कृते मण्डलमध्ये चतुरश्रं भवति। तत्र विष्कम्भार्धं चतुःपञ्चदशाङ्गुलयोऽर्धद्वाविंशतिति-

[1] द्वादशेष्टकाः.

लाश्च मध्यचतुरश्रकरणी। (सप्त) सप्ततिरङ्गुलयोऽष्टतिलाश्च तस्यास्य तृतीयो भागः। पञ्चविंशतिरङ्गुलयः पञ्चविंशतितिलाश्च करणानि कुर्यात्, तान्युच्यन्ते—सर्वतः पञ्चविंशतितिलसहितं पञ्चविंशत्यङ्गुलमेकं करणं प्रधिषु। त्रीणि करणानि। प्रधिमध्याश्चतुर्भिः। तस्य पार्श्वे चतुर्दशाङ्गुलयः सप्तसप्तदश तिलाश्च; पृष्ठं पञ्चविंशतितिलसहितं पञ्चविंशत्यङ्गुलमुखम्।एकोनत्रिंशदङ्गुलं (पादोनत्रिंशदङ्गुलं) तं विष्कम्भार्धप्रमाणया रज्ज्वा कर्कटेन वा विलिख्य तक्षयेत्। प्रध्यन्तयोस्तदेवपार्श्वे पृष्ठं च। मुखं तु षट्त्रिंशदङ्गुलं, दक्षिणस्य दक्षिणं पार्श्वे सव्यस्योत्तरम्। एतान्येव चतुर्णां प्रधीनां करणानि। एवं चतुष्करणी मण्डलचितिः॥

(उपधाने + प्रस्तारे)

मण्डलायामुपधानकाले प्रथमप्रस्तारे चतुरश्रस्य स्रक्तीः कोटीः अन्तरदेशान् कोणदिशः प्रति संयोजयेत्। द्वितीये प्रस्तारे चतुरश्रस्य मध्यानि अन्तरदेशान् प्रति संयोजयेत्। एवं भेदो न स्यात्। भेदो नाम प्रस्तारान्वयगतानामिष्टकानां प्रान्तेषु साम्यं, तत्सर्वत्र परिहरणीयमिति तत्र तत्र [1] व्याख्यानवचनात् ज्ञायते। वचनमप्यस्ति सर्वत्र भेदान्वर्जयेदिति॥

(व्यत्यासं चिनुयाद्यावतः प्रस्तारान् चिकीर्षेत्)

व्यत्यस्य [2] व्यत्यस्येत्यर्थः। प्रस्तारा इष्टकास्संघातविशेषाः। ते पञ्चचितीकं चिन्वीतेति विहिता यावन्तस्स्युः तावन्तो व्यत्यस्य व्यत्यस्य चिनुयादिति अस्मादेवावधारणा ज्ञायते, अग्निधर्मा इष्टकायतनोर्ध्वप्रमाणादयोऽत्र प्राप्नुवन्ति। प्रस्तारेषु प्रथमतृतीयपञ्चमास्समाः। द्वितीयचतुर्थौ स...

[1] व्यत्यासवचनात्

[2] 'त्रिषु प्रथमवत्तृतीयः। द्वितीयवदेव द्वितीयः। एकस्मिन् प्रथमवत् इत्यधिकं कोशान्तरे।

ननु कथं लभ्यते अतिशयतृतीयेनेति । उच्यते—सह शब्द सामर्थ्याच्चतुरश्रस्य मण्डलकरणे अतिशयतृतीयस्य करणीशेषत्वविधानाच्चातिशयतृतीयेन सह विष्कम्भार्धेन मण्डलकरणम्। एतस्या एव गार्हपत्याचितेः चतुरश्रमण्डलतया प्राप्ते क्षेत्रस्य साम्यमभिमतमिति चतुरश्रमण्डलकरणन्यायोऽनुसर्तव्यः । चतुरश्रपूर्वकत्वं चास्य मण्डलकरणस्य दृश्यते । ततोऽपि स एवानुसर्तव्यः[1]

केचित्तु महेति द्विपदं कृत्वा माधव्यायामेन सम्बन्धयन्ति। तेषामनयोः पदयोः प्रयोजनविशेषान्न पश्यामः । तस्मात्सूक्तमतिशतृतीयेन सहेति ॥

(पिशील + विशायते)

त्रिपदं पिशीलं, मुष्टीकृतोरत्निः पिशीलमित्येके । बाह्वोरन्तराळं पिशीलमिति बोधायनः । धिष्ण्या अग्नयः 'अग्नयो वा अथ धिष्णियाः' इति दर्शनात्, तच्छब्देन तदायतनानि लक्ष्यन्ते । अग्नीनामायतनभूताः पिशीलमात्राणि भवन्ति । अपवादाभावे आकारभेदेऽपि क्षेत्रस्य साम्यं भवत्येव ॥

(चतुरश्रा + लंत्येकेषाम्)

गतमेतत् । अत्र साग्निचित्ये क्रतौ विशेषमाह ।

---

[1] 'ननु चतुरश्रपूर्वके मण्डले अतिशयतृतीयस्य करणीशेषत्वं न मण्डलमात्रकरणे, नैष दोषः, एवा चतुरश्रत्वं मण्डलत्वं चोभयमिह शिष्टम्, तेषां मण्डलत्वं चतुरश्रपूर्वकमेवेति चतुरश्रश्रुतेः प्रथमोपादानादवसीयते । मण्डलस्य चतुरश्रपूर्वकत्वं प्रयोजनं चतुरश्रमण्डलयोः क्षेत्रसाम्यमेव, नान्यद्दृश्यते' इत्यधिकं कोशान्तरे ।

(मृदो+दध्यात्)

मृदो देहान् कृत्वा मृत्सम्बन्धिनो देहानुपचयान् बिम्बानि कृत्वा आग्नीध्रीयमेकं नवधा प्राक्तेनोदक्त्वेन च त्रिधा व्यवलिख्य [1]मध्यस्थमेकमेकेनाश्मना उपदध्यात् । अन्यांस्तत्प्रमाणाभिरिष्टकाभिरितरान् होत्रीयादीनां मृदो देहान् यथा सङ्ख्यं यस्ययस्य धिष्णियाग्नेः याया सङ्ख्या द्वादश षोडश एकविंशतिं चतुर्विंशतिमित्याद्या तया संख्यया तं तं व्यवलिख्य यथायोगं यत्रयत्र देशे याया इष्टका युज्यते तत्रतत्र तां तां इष्टकामुपदध्यात् । द्वादश षोडश एकविंशतिं चतुर्विंशतिं वा होत्रीये, एकादश ब्राह्मणाच्छंसीये, षट् मार्जालीये, अष्टावष्टावन्येषु धिष्णियेषूपदधातीति विज्ञायते इति । अन्यधिष्ण्याः प्रशास्त्रीयपोत्रीयनेष्ट्रीयाच्छावाकीयचात्वालशामित्रावभृथाः । करणानि वा कृत्वेष्टकाः कुर्यात् । चतुरश्रपक्षे सर्वतः प्रादेशाः होत्रीयस्य, द्वादशपक्षे प्रादेशे द्वे नवाङ्गुले द्वे, षोडशपक्षे सर्वतो नवकानि, एकविंशतिपक्षे [2]नवके द्वे सप्ताङ्गुलयः [3]सप्ततिलाश्च द्वे, तदेकं सर्वतः [4]सप्ततिलास्सप्ताङ्गुलय एकं, अत्र चतुरश्रमेकतः पञ्चधा विभज्य चतुरो भागान् प्रथमेन चतुर्धा विभजेत् । द्वितीयेनैकं पञ्चधा । चतुर्विंशतिपक्षेऽप्येते एव करणे । तत्र पूर्ववत् पञ्चधा विभज्य चतुरो भागान् [5]सप्ततिलसप्ताङ्गुलेन पञ्चधा विभजेत् । इतरेणैकं चतुर्धा । ब्राह्मणाच्छंसीयस्याष्टौ होत्रीये द्वादश्यः, तिस्र आग्नीध्रीयाः, मार्जालीयस्यैकतः प्रादेशाः. अन्यतोऽध्यर्धाः षट् । अन्येषां पोत्रीयादीनां आग्नीध्रीयेष्ट-

[1] तन्मध्यस्थमेकं भागमपोह्य उपधानकाले तत्स्थाने तत्प्रमाणमश्मानमुपद-

[2] नवाङ्गुले. [3] पञ्चविंशतिलाश्च. [4] पञ्चतिलाः. [5] प.

षण्मार्जालीये अष्टके द्वे । मण्डलपक्षे करणबाहुल्यप्रसङ्गाद्यवलेखनमेवोच्यते । आग्नीध्रीयस्य प्राक्चोदक्च त्रेधा विभागः । होत्रीयस्य द्वादशपक्षे एकतस्त्रिधा विभागोऽन्यतश्चतुर्धा । षोडशपक्षे सर्वतश्चतुर्धा । एकविंशतिपक्षे त्वेकतः पञ्चधा कृत्वा चतुरो भागांश्चतुर्धा विभज्य पञ्चमं पञ्चधा विभजेत् । चतुर्विंशतिपक्षे त्वेकतः पञ्चधा विभज्य चतुरो भागान् पञ्चधा कृत्वाऽन्यं भागं चतुर्धा विभजेत् । एकादशपक्षे त्वेकतश्चतुर्धा विभज्य त्रीन् त्रेधा कृत्वा अन्यं द्विधा विभजेत्।षट्पक्षे त्वेकतस्त्रिधा कृत्वाऽन्यतो द्विधा विभजेत् । अष्टपक्षे चैकतस्त्रिधा विभज्य द्वौ भागौ त्रिधा कृत्वाऽन्यं द्विधा कुर्यात् । धिष्ण्यानामेकचितीकत्वात् सुकरत्वा चैष एव [1] प्रकारो वरमित्याचार्यो मन्यते । तत्र श्लोकः ॥

व्यायाममात्रे चित्येऽग्नौ करणं दारवं भवेत् ।
लौहं वा तच्चतुर्भिस्स्यात् [2] फलकाभिस्तदुच्यते ॥
द्वात्रिंशदङ्गुलायाममङ्गुल्यस्स्युस्त्रयोदश ।
चतुर्विंशतितिल[3]विस्तारः [4] करणे भवेत् ॥
मण्डलात्मनि तत्र स्यात्करणं च चतुर्विधम् ।
[5] मध्यमेकं पृथौ त्रीणि तान्युच्यन्ते यथाक्रमम् ॥
सपञ्चविंशतितिला अङ्गुल्यः पञ्चविंशतिः ।
सर्वतः करणं त्वेकं मध्येऽने(ते)नेष्टकाकृतिः ॥
प्रधिषु त्रीणि तानि स्युः प्रध्यन्ते करणं त्रिभिः ।
फलकैः प्रति(धि)मध्यीयं चतुर्भिः करणं भवेत् ॥
पृष्ठं पञ्चतिलोपेता अङ्गुल्यः पञ्चविंशतिः ।

[1] प्रकार इत्या । [2] सकैलश्च । फलकैस्तादिहो । [3] विहार: ।
[4] करणो । [5] मध्यएक: । [6] प्रध्यन्तकरणे ।

पार्श्वे चतुर्दशाङ्गुल्यः तिलसप्तदशान्विताः ॥
सपादोनतिलस्त्रि(त्रिं)शदेकोनत्रिंशदङ्गुलम् ।
मुखं स्यात्सधिमध्यीय[1]करणस्यान्तयोरपि ॥
पृष्ठपार्श्वेषु तत्रेमे मुखं षट्त्रिंशदङ्गुलम् ।
अन्तयोर्यत्र यस्य स्यात्पार्श्वे नान्यस्य तत्र तत् ॥
करणानां मुखान्यत्र विष्कम्भार्धप्रमाणया ।
आलिख्य तक्षयेद्रज्ज्वा कर्कटेनाथवा लिखेत् ॥
षट्त्रिंशदङ्गुलायामा धिष्ण्यास्सर्वतस्समाः ।
तत्रतत्र यथासङ्ख्यमुच्यन्ते करणान्यथ ॥
प्रादेशमेकतो यस्मादन्यतोऽष्टादशाङ्गुलम् ।
मार्जालीयेनेन कृता धिष्णिये षट्स्युरिष्टकाः ॥
प्रादेशस्सर्वतो यस्मादाग्नीध्रीये तु तत्कृताः ।
द्वादशाङ्गुलमेकत्र यस्यान्यत्र नवाङ्गुलम् ॥
होत्रीये द्वादशोपेता तत्कृता द्वादशेष्टकाः ।
नवाङ्गुलं [2]सर्वतस्स्याद्धोत्रीये तेन षोडश ॥
तिलपञ्चकसंयुक्तास्सप्ताङ्गुल्य एकतः ।
नवाङ्गुलं चान्यतस्स्यात्करणं त्वेकविंशतौ (कौ) ॥
तिलसप्त(पञ्च)कसंयुक्ता अङ्गुल्यस्सप्त सर्वतः ।
इदमत्रैकविंशे स्याच्चतुर्विंशेऽप्युभे इमे ॥
प्रथमे चैकविंशे स्युः षोडशान्येन पञ्चकम् ।
चतुर्विंशे द्वितीयेन विंशतिस्त्वन्यदन्यतः ॥
याः प्रादेशे (श)नवाङ्गुल्यस्त्वष्टौ तास्तिस्र एव च ।
प्रादेशाब्राह्मणाच्छंसिधिष्णिये त्वेकयुग्दश ॥

---

[1] करणं स्यात्तयो । [2] सर्वतोयद्धो.

प्रादेशा ष्षट्पदाध्यर्धे द्वेचे....त्यष्टके विधिः ।
पोत्रियादौ यथायोगमुपधानं तु सर्वतः ॥
एकचित्याधिष्णियानां भेदस्यानवकाशतः ।
वैषम्येणैव सङ्ख्यानां करणानेकता भ(वे)यात् ॥
व्यवलिख्य यथासङ्ख्यमुपदध्यादिहष्टकाः ।
यथायोगमिति त्वेवमाचार्यो मण्डलेऽब्रवीत् ॥
अधिकांशेन कर्णस्य हृते कर्णयुगे भुवा ।
हृते फलेन (फलोने) हीनाया युजो वा यद्भवो दरम् ॥
तस्य वर्गेऽस्य कर्णस्य वर्गात्तु परिशोधिते ।
परिशिष्टस्य मूलं तु लम्बकं तद्विदो विदुः ॥
त्रदिप्राचीमितां रज्जुमन्तराळोक्तया वृता ।
दक्षिणोत्तरमायम्य वेदेः पूर्वापरार्धयोः ॥
वि(द्वि)तृतीयौ तु त्रिघ्नया प्रागुदादि रुत्करः(त्तरम्) ।
मध्यदेशोत्रिमध्यं तु त्रह्वेः प्राच्यप्रतीच्ययोः ॥
लक्षणेन निमित्तार्थं (द्वि)विकृतीये त्वपायते ।
पश्चिमे चोत्तरत्रापि निमित्तं स्यादपायते ॥
विपर्यस्य तु पूर्वत्र निमित्ते दक्षिणोत्तरे ।
कृत्वा विष्कम्भ[1]तुर्ये [2]स्यादुभयस्यापि लक्षणम् ॥
तयोर्लक्षणयोर्लेखां रज्जुं वा प्राङ्निपातयेत् ।
लेखाया दक्षिणं ग्राह्यं मण्डलार्थं त्यजेदुदक् ॥
परिणाहे [3]चतुर्थां षट्संभुग्ने भुग्नलाञ्छने ।
अङ्कादङ्कगता रेखा चतुरश्रस्य साधिका ॥
विष्कम्भार्धीयवर्गस्य [4]द्विगुणस्यैष मूलतः ।

---

[1] तुल्यस्स्या. [2] दुत्तरत्रापि दुभयस्यापि. [3] चतुर्थातुसंभग्ने लांछि-

[4] द्वि-

मण्डले चतुरश्रस्य करणी परिकल्पना (कल्पिता) ॥
यद्वा विष्कम्भमूलार्ध (वर्गार्ध) मूलेन करणीकृतिः ।
मण्डले चतुश्रस्य यावत्संभवजन्मनः ॥
अक्ष्णयावस्थितां रज्जुं यावत्संभवजन्मनः ।
चतुरश्रस्य विष्कम्भं मण्डलस्य वदन्ति हि ॥
विष्कम्भस्यान्तरा वर्गे विष्कम्भार्धस्य वर्गतः ।
शोधिते परिशिष्टस्य मूलं स्याद्दललक्षणम् ॥
विष्कम्भस्याद्दलग्रस्तचापज्यार्धस्य वर्गके ।
पूर्वज्यादलवर्गे तु विष्कम्भार्धस्य वर्गतः ॥
शोधिते परिशिष्टस्य मूलं तद्धनुषश्शिरः ।
सज्यावर्गेष्षड्गुणेषु वर्गश्चापस्य वर्गकः ॥
शराहतस्तु कोदण्डो दलितो धनुषः फलम् ॥
विष्कम्भ आत्मद्विगुणेन(ऽपि) योज्यः
स चात्मविंशेन स पञ्चमाख्याम् ।
सपञ्चविंशेन च तौ समेतौ
व्यासेन सैषा परिणाहक्लृप्तिः ॥
नेमिद्विरेकादशवात्रकार्य.
स्तद्भाग एकश्च तथा द्विधा च ।
व्यासस्स्वरांशाः परिधेस्सह स्युः
भागांशतुर्येण स सप्तमेन ॥

इत्यापस्तम्बसूत्रविवरणे करविन्दीयभाष्ये शुल्बाख्यप्रश्ने
द्वितीयः पटलः.

सुन्दरराजीया व्याख्या.

मण्डलायां तु करणानां वहुवक्तव्यत्वात् तैर्विनैवेष्टकोपायमाह—

मण्ड + विभजेत्

देह—उपचयण्षडङ्गुलोत्सेधः । सहेति निपातो वाक्यालंकारे । स इति वा च्छेदः । 'अर्धव्यायामेन मण्डलं परिलिखेत्' इत्येव सत्याषाढः । [1]चतुरश्रं साविशेषण विष्कम्भार्धेन चतुस्तिलोनेनाष्टषष्ट्यङ्गुलेनावदध्यात् । चतुरश्रं नवधा कृत्वा प्रथिकान् त्रेधा विभजेत् । प्रथिरेव प्रथिकः । प्रथिश्चक्रपर्यन्तः । अथवा करणैरेवेष्टकाः कुर्यात् । त्रीणि करणानि—समचतुरश्रं प्रथिमध्यं प्रध्यन्तामिति । अत्र समचतुरश्रं द्वाविंशत्यङ्गुलं सैकविंशतितिलम् । प्रथिमध्यस्य पार्श्वमान्याः प्रमाणमेतदेव । तिर्यङ्मान्या दशतिलोनत्रयोदशाङ्गुलं एकं पार्श्वं फलकं धनुराकारं तक्षेत् । यथा अङ्गुलिः द्वादशतिलाश्च शरप्रमाणं भवति । प्रध्यन्तं तु प्रमाणम् । तस्यापि चतुरश्रवदेकं पार्श्वं, त्रयोदशाङ्गुलं दशतिलोनमपरं, षड्विंशकं तिलद्वयोनमपरं, तद्धनुरिव तक्षेत्, यथा अङ्गुलिः सप्तविंशतिश्च तिलाश्शरो भवति ॥

उपधाने + श्चिकीर्षेत्

मण्डलचतुरश्रयोस्साधारणमिदं भेदपरिहाराय, अनेनैव न्यायेन सर्वत्र भेदो वर्जनीय इति । तथा च बोधायनः—

भेदान् वर्जयेदधरोत्तरयोः पार्श्वसंधानं भेद इत्याचक्षते, तदाद्यन्तेषु न विद्यते—इति ।

---

[1] चतुरश्रार्धेन.

पिशील + विज्ञायते

पिशीलं पञ्चधा वर्णयन्ति —बाह्वोरन्तरालमित्येकम्, कृतमुष्टिमरत्निं (कृतमुष्टिररत्निः) द्वितीयम्। अकृतमुष्टिमरत्निं तृतीयं, द्वात्रिंशदङ्गुलं चतुर्थं, षट्त्रिंशदङ्गुलं पञ्चममिति।

चतुरश्रा + न्कृत्वा

तान् कुर्यादिति शेषः।

आग्नीध्रो + दध्यात्

इतरान् धिष्णियान् यथासंख्यं व्यवलिख्य द्वादश षोडशेत्यादि होत्रीये, एकादश ब्राह्मणाच्छंसीये, षण्मार्जालीये, अष्टावष्टावन्येष्विति। तेषां च यथासंभवं विभागा इति केचिदाहुः। समचतुरश्राणां धिष्णियानां समचतुरश्रा एवेष्टकाः कार्याः चतुरश्रमादेशादन्यदिति। तत्रारत्निविष्कम्भाणां धिष्णियानामिष्टका अष्टाङ्गुला आग्नीध्रीयस्य। होत्रीयस्य द्वादशकस्य मध्ये चतस्रश्चतुरङ्गुलाः। परितोऽष्टावङ्गुलाः। षोडशिके षडङ्गुलास्सर्वाः। एकविंशकस्य मध्ये नव चतुरङ्गुलाः, परितो द्वादश षडङ्गुला। [1]चतुर्विंशकस्य कोणेऽष्वष्टाङ्गुलाः, शेषा विंशतिश्चतुरङ्गुलाः। ब्राह्मणाच्छंसीये सप्त षडङ्गुला, चतस्रो नवाङ्गुलाः। मार्जालीये पञ्चाष्टाङ्गुलाः, एका षोडशाङ्गुला। अष्टकानामेकाऽष्टादशाङ्गुला, सप्त षडङ्गुलाः। अन्ये त्वाहुः—यथासंख्यमितरानिति वचनात् सर्वा इष्टकास्तुल्यक्षेत्रा एव। तत्र समचतुरश्राणामेव कर्तुमशक्यत्वाद्दीर्घचतुरश्रा अपि क्रियेरन्निति। तन्मतेऽप्याग्नीध्रीयस्य पूर्ववत्। होत्रीयस्य द्वादशकस्येष्टका अष्टाङ्गुलायामाः षडङ्गुलव्यासाः। षोडशकस्य पूर्ववदेव। एकविंशकस्य अष्टाङ्गुलायामा अरत्निस(प्त)मव्यासा। (चतुर्विंशकस्य षड्यामाश्चतुरङ्गुलव्यासाः। मार्जालीयस्य प्रादेशायामा अष्टा

व्यासाः। अष्टकानां प्रादेशायामाष्षडङ्गुलव्यासाः) । ब्राह्म-णाच्छंसीयस्य द्वे करणे अष्टाङ्गुलायामं साष्टादशतिलषडङ्गुलव्या-समेकं करणम् । तेन तिस्र इष्टकाष्षडङ्गुलव्यासा भवन्ति । नवतिलोननवाङ्गुलायाममपरम् । तेन अष्टाविष्टकाः। अन्येषु पिशीलमात्रेष्वेतदनुसारेणेष्टका द्रष्टव्याः ॥

अथ परिमण्डलानां षट्त्रिंशदङ्गुलविष्कम्भानां आग्नी-ध्रीयस्य मध्ये प्रादेशव्यासं परिमण्डलमश्मानं निधाय परितोऽ-ष्टाविष्टकास्तासां करणं, पार्श्वे द्वादशाङ्गुले, चतुर्दशाङ्गुलमष्टति-लोनमेकं तिर्यक्फलकं, तद्धनुरिव तक्षेत्, यथा अङ्गुलिः द्वादश-तिलाश्च शरो भवति । सविंशतितिलं चतुरङ्गुलमन्यत्तिर्यक्फ-लकं, तच्च धनुरिव तक्षेत्, अन्तर्वक्रं तु भवति यथा पञ्चदश-तिलाश्शरः। एवमिष्टका अन्येषां धिष्णियानां त्रीणि करणानि। सर्वेषां च द्वे द्वे फलके अष्टादशाङ्गुले । होत्रीयस्य द्वादशकस्य तृतीयं फलकं नवाङ्गुलं सैकादशतिलं, तद्धनुरिव तक्षेत, यथैक विंशतितिलाश्शरः एवं षोडशकादीनां च द्रष्टव्यम् । ब्राह्म णाच्छंसीयस्य तृतीयं फलकं दशाङ्गुलं सपञ्चदशतिलं, तद्धनुरिव तक्षेत, पञ्चविंशतितिलाश्शरः, सप्ततिलमिति क्वचित। मार्जा लीयस्य तृतीयमप्यष्टादशाङ्गुलं, तदर्धधनुरिव तक्षेत्, त्र्यङ्गुलं चतु-र्दशतिलाश्शरः। अष्टकानां तृतीयफलकं चतुर्दशाङ्गुलमष्टतिलोनं, तद्धनुरिव तक्षेत्, अङ्गुलिर्द्वादशतिलाश्च शरः। अन्येषां च पि-शीलानामेतदनुसारेण द्रष्टव्यम् ॥

॥ इति सप्तमः खण्डः ॥

इति सुन्दरराजीये आपस्तम्बशुल्बसूत्रव्याख्याने शुल्बप्रदीपे द्वितीयः पटलः.

कपर्दिभाष्यम्

उक्तानि हविर्यज्ञानां विहरणानि। सौमिकानि च। अग्निचित्यस्य क्रतोरग्निक्षेत्रमानमिष्टकानां करणानि उपधानविधिश्च नोक्तः। तद्वक्तुकामः प्रस्तौति—

भवतीव खलु वा एष योऽग्निं चिनुते इति विज्ञायते। वयसां वा एष प्रतिमया चीयत इत्याकृतिचोदनात् ॥ १ ॥

प्रत्यक्षविधानाद्वा ॥ २ ॥

यावदाम्नानेन वेणुना चतुरश्रे आत्मनि पुरुषानवमिमीते ॥ ३ ॥

प्रस्तावमात्रमनया श्रुत्या क्रियते न फलविधानं। विधिविभक्तेरभावात्। नित्योऽग्निरुत्तरवेदिवत्। 'अग्निष्टोम उत्तरवेदिरुत्तरेषु क्रतुष्वग्निः' इति नित्यवचनात्॥ यदि प्रस्तावोऽनया श्रुत्या स्वीक्रियते गार्हपत्यचिते पूर्वमेव प्रस्तावो न कर्तव्यः। सत्यमेतत्। इह प्रस्तावचनस्येदं प्रयोजनम्—वक्ष्यमाणानि धर्माणि महाग्नेरेव यथा स्युरिति। कानि पुनस्तानि? जानुदघ्नाद्यो महाग्नेरेवेति कात्यायनीये शुल्बे महाग्नेरेवैते धर्मा इति स्पष्टमुक्तम्। [1]किं चास्येहाग्निशब्देन निरुपपदेन चोदिता धर्मा यथा स्युरिति। यथा—'तं वा एतं यजमान एव चिन्वीत' इति यजमानो महाग्नेरेव कर्ता न गार्हपत्यादेः। गार्हपत्यधिष्णया-

---

1 किंचास्यैवाग्निशब्देन.

नामध्वर्युरेव कर्ता । पश्चाद्विधातव्यानां धिष्णियानां पूर्वं विधानस्यैतत्प्रयोजनम् । योऽग्निश्चेता स भवत्येव । यद्यपि बहवो भ्रातृव्या इति क्रियतेऽनया श्रुत्या। वयसां—पक्षिणां एषोऽग्निः प्रतिमया प्रकृत्या चेतव्य इति आकृतेस्स्वरूपस्य विधानं क्रियते। स चोत्पततां छाययेत्यर्थ इति बोधायनेनोक्तम् । वैशब्दो निश्चये । असावप्याचार्यो वक्ष्यति 'वक्रपुच्छो व्यस्तपक्ष' इति । तस्माच्छ्येनचिदेव प्रथमः । शुल्बान्तरे चोक्तं 'श्येनचिदग्नीनां प्रथमोऽग्निः' इति । यदि श्येनो नित्यः कथं स्वर्गकाम इति? यूपद्रव्यवत् । यथा खादिरं स्वर्गकामस्येति खादिरस्य नित्यत्वं काम्यत्वं च । प्रत्यक्षविधानाद्यावदाम्नायेन । वाशब्दः पक्षव्यावृत्तौ । तेन नैषाऽऽकृतिचोदनाऽपि श्येनः प्रकृतिः । कुतः? प्रत्यक्षविधानात् । प्रत्यक्षमेवात्र विधीयते । पक्षीभवतीत्यारभ्य पक्षपुच्छानामपि प्रमाणं विहितम् । तेन विरोधात् । ननूक्तमाकृतिचोदनेति, नैषा चोदना; नापि विधिः; विधिविभक्तेरभावात् । चीयत इति निर्दिश्यते; न चिनुयाच्चेतव्यमिति वा । विध्यन्तरशेषभूतत्वाच्च पश्यामो न विधायिकेति । 'ब्रह्मवादिनो वदन्ति न्यङ्ङग्निश्चेतव्या ३ उत्ताना ३ इत्यारभ्य प्राचीनमुत्तानं पुरुषशीर्षमुपदधाति' इति पुरुषशिरसः उपधानं विधीयते । तस्य शेषभूतमिदं न विधायकम् । श्येनचिदग्नीनां प्रथम इति पिठकश्येनमधिकृत्यैतदुक्तं पुरुषमात्रपक्षपुच्छस्य समाख्या श्येन इति । तस्मादविरोधः । यावदाम्नातं तावदेव सारूप्यं । पक्षपुच्छवत्तथा सारूप्यं गृहीत्वा वयश्शब्दो वर्तते । तस्मात्पुरुषमात्रपक्षपुच्छवानग्निरिति तामेव प्रकृतिं नि-

श्रित्य अन्य [1]आकृतिविशेषा [2]वक्रपक्षादयः काम्या इति सिद्धम्। वक्ष्यति 'काम्या गुणविकारा' इति। वेणुना चतुरश्र आत्मनि पुरुषानवमिमीते–अग्निकल्प उक्तलक्षणेन वेणुना मिमीते–मिनोति स्थण्डुलार्धे क्षेत्रं वक्ष्यमाणेन मार्गेण सर्वतो द्विपुरुष आत्मा द्वाभ्यां चत्वारीति वचनाच्चत्वारि च पुरुषक्षेत्राण्यात्मनि—

पुरुषं दक्षिणे पक्षे पुरुषं पुच्छे पुरुषमुत्तरे।

पुरुषमेकं दक्षिणे पक्षे पुरुषं पुच्छे पुरुषमुत्तरे—त्रिवं त्रीणि चतुरश्राणि पुरुषप्रमाणानि, आत्मना सह सप्त पुरुषक्षेत्राणि ॥

अरत्निना दक्षिणतो दाक्षिणं वक्षं वर्धयति। एवमुत्तरत उत्तरम्।

अरत्निप्रमाणेन दक्षिणतः दक्षिणं वक्षं वर्धयति—दीर्घं करोति। उत्तरतश्चोत्तरं पक्षम् ॥

प्रादेशेन वितस्त्या वा पश्चात्पुच्छम्।

द्वादशाङ्गुलेन त्रयोदशाङ्गुलेन वा पश्चात्पुच्छं[3] वर्धयेदिति शेषः। एवमर्धाष्टमानि पुरुषक्षेत्राणि भवन्ति।

करविन्दीया व्याख्या

अग्न्याधेयप्रभृति सोमान्तानां केवलविहारा उक्ताः। इदानीं साग्निचित्येषु क्रतुषु विहारविशेषविधित्सयाऽग्नेश्चयनविधायिकां श्रुतिं पठति ॥

भवती + यते

भवतिस्समृद्ध्यर्थे। इवखलुवैशब्दो निपातसमुदायो

[1] प्रकृति—B. [2] कक्षपक्षा—A. [3] पुरुषं—B. [4] ब्रह्मवर्चसमित्यादिषु.

वाक्यालङ्कारादौ वर्तते। 'रस इव खलुवै [1]तत् योऽग्निं चिनुते—अग्निं चयनेन संस्करोति स समृद्धो भवतीति विज्ञायते[2]॥
[3]ननु मन्त्रस्य विधेः स्तावकतयाऽर्थवादोऽयं। चिनुत इति वर्तमाननिर्देशः। अतः कथमेषा अग्निसंस्कारभूतस्य चयनस्य विधायिका श्रुतिः कल्प्यते। सत्यं, तैत्तिरीयके अस्या एव श्रुतेर्मुख्यत्वादप्राप्तार्थत्वेनानुवादत्वासंभवाच्चयनमात्रस्यैषा विधायिका श्रुतिः कल्प्यते। अकामसंबन्धान्नित्येति च। ननु चयनवद्भवत्यर्थोऽपि विधेयः। न विधेयः, कुत, चयनस्याग्निसंस्कारत्वेन तत्फलानुवादासंभवात्॥

वयसां + दना

वयांसि—पक्षिणः श्येनादयः। प्रतिमा—प्रतिकृतिस्सादृश्यमाकृतिरूपं चोदयतीति चोदना विधायिका श्रुतिः। एषोऽग्निर्यथा [4]श्येनाकृतिर्भवति तथा चेतव्य इत्यर्थः। शुल्बान्तरे च—श्येनचिदग्नीनां प्रथमोऽग्निरित्युक्तं। वक्ष्यति च श्येनं प्रकृत्य वक्रपक्षो व्यस्तपुच्छो भवतीति। तस्माद्वक्रपक्षादिविशिष्टश्येनोऽग्निः प्रकृतित्वेन कार्यः। स नित्यः। यूपप्रकृतिभूतखादिरादिवत् स्वर्गकामस्यापि भविष्यति।

प्रत्य + नेन

वाशब्दः पक्षव्यावृत्तौ। नैतदस्ति वयसां वा एष प्रतिमया चायत इति [5]एषा श्येनाद्याकृतिविशेषचोदनेति। कुतः, प्रत्यक्षविधानात्। यतः पक्षी भवतीत्यादिना वाक्येन व्यायाममात्रपक्षपुच्छवदाकृतिः प्रत्यक्षमेवाग्नेर्विधीयते। अतः वयसां वा

[1] ब्रह्मवर्चसमित्यादिषु. [2] गतं. [3] ननु प्रकुर्वन्नेव ब्रह्मकामन इत्यादि। प्रकुर्वन् हीत्यादि। [4] श्येनसदृशाकृतिः। [5] अग्नेः।

एष प्रतिमया चीयत इति वयस्साहश्यमात्रमभिद्धाति, नैषा श्यैनाकृतिचोदना भवितुमर्हति । किञ्च चीयत इति वर्तमानार्थ निर्देशादस्य वाक्यस्य पुरुषशीर्षोपधानविधिवाक्यशेषत्वाच्च नैषा विधायिका । यच्चोक्तं शुल्बान्तरे—'श्येनचिदग्निनां प्रथमोऽग्नि-रित्युक्तमिति' नायं दोषः । तत्र हि व्यायाममात्रपक्षपुच्छोऽग्नि-रित्यपि श्येन इत्युच्यते । तस्मादाम्नानेन वेदेन व्यायाममात्रपक्ष-पुच्छवत्ताया यावत्साहश्यं विहितं तावदेव संपादयितव्यं । तस्मात्पुरुषमात्रपक्षपुच्छत्वानाग्निः प्रकृतिर्नित्यश्चेति स्थितम् । अ-स्याग्नेस्स्वरूपमाह ।

वेणुना + च्छं

वक्ष्यमाणप्रकारेण वेणुनाऽऽत्मानि चतुरः पुरुषानवमिमीते । अवमानमपि विमानमेव । इयति [1]शक्ष्यामीति त्वा अवमाय यजन्त इति दर्शनात् । सर्वतो द्विपुरुष आत्मा [2]ताभ्यां चत्वारि पुरुषक्षेत्राण्यात्मा भवति । एवं पक्षयोः पुच्छे च पुरुषसम्मितानि त्रीणि । एवं सप्त पुरुषक्षेत्राणि अरत्निना दक्षिणतो दक्षिणं पक्षं प्रवर्धयति दक्षिणतो—दीर्घं कुर्यात् । एवमुत्तरत उत्तरमपि पक्षमुत्तरतो दीर्घं कुर्यात् । प्रादेशेन वितस्त्या वा पश्चात्पुच्छं । प्रादेशोऽङ्गुष्ठप्रदेशिनीभ्यां परिमितः वितस्तिरङ्गुष्ठकनिष्ठिकाभ्यां तयोरन्यतरेण पुच्छं प्रतीचीनं वर्धयेत् । एवमर्धाष्टमानि पुरुष-क्षेत्राण्यग्नेः क्षेत्रं भवति ।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

वेदेर्विमानं सौमिक्याः क्रमैर्द्विद्वादशाङ्गुलैः ।
आदिमिस्सप्तसु द्विस्त्रिचन्द्राद्वियुगभूमिषु ॥ १ ॥

---

[1] वक्ष्यामीति । [2] द्वाभ्यां ।

भूत्रिभूद्विशरैकेषु शङ्कवो दश पञ्च च ।
सषट्तिलारत्निषष्ठोनाष्टात्रिंशदरत्निका ॥ २ ॥
[1]विमानरज्जुश्चिह्नं स्यात्तस्यास्सप्तदशस्वथ ।
पाशौ कार्यौ तयोर्मध्ये प्रक्रमा द्वादश स्मृताः ॥ ३ ॥
षट्त्रिंशिका वा रज्जुस्स्याद्विमाने श्रष्टलक्षणा ।
श्रोणी पञ्चदशस्वाद्ये सदोऽनन्तरतुर्ययोः ॥ ४ ॥
दशस्वष्टसु तत्कोणास्तृतीयेऽरत्निमात्रकाः ।
धिष्ण्याः प्रादेशान्तराला आग्नीध्रं तु तुरीयके ॥ ५ ॥
रुद्रेषु सप्तदशसु शङ्कु पादोनितेष्विह ।
कार्यौ हि पञ्चमेऽर्केषु मार्जालाग्नीध्रधिष्ण्यौ ॥ ६ ॥
सप्तमे प्राग्वदाग्नीध्रं धानं सार्धचतुष्टये ।
उत्करो दशमे शङ्कौ मनुपूत्तरतः क्रमे ॥ ७ ॥
ऊवध्यगोहखननस्थानमेकादशे पुनः ।
हविर्धानं प्राग्वदत्र पाशयोर्व्यत्ययोऽधिकः ॥ ८ ॥
षोडशस्वर्धहीनेषु शामित्रो द्वादशे भवेत् ।
शङ्कोरुत्तरवेदिस्स्याद्वयोस्सार्ध उपान्त्ययोः ॥ ९ ॥
अन्तिमे द्वादशस्वंसौ [2]चात्वालोऽसादुदक्रमे ।
पशुबन्धोऽस्तु चात्वालस्सोमेऽपीत्यवधार्यते ॥ १० ॥
मानान्तरमनुक्त्वैव व्याख्यात इति कीर्तनात् ।
शम्यामात्रस्तु सर्वत्र व्यक्तं बोधायनोऽब्रवीत् ॥ ११ ॥
अन्यथाऽग्नौ विरोधस्स्यान्मानं चान्यन्न विद्यते ।
उत्तरेऽसे महावेद्यामास्तावः परिकीर्तितः ॥ १२ ॥
दक्षिणे तु हविर्धाने पश्चात्त्रीन् प्रक्रमांस्त्यजेत् ।

[1] विमानरज्जुश्चिह्नं स्यात्तस्यां सप्त । [2] चत्वारोंऽसादुदक्रमे ।

पादोनद्वितयं पार्श्वेऽरत्नौ तूपरवास्स्मृताः ॥ १३ ॥
अर्धप्रादेशतस्तेषां भ्रमणं कोणशङ्कुषु ।
अग्रेणोपरवांस्त्यक्त्वा पादोनप्रक्रमत्रयम् ॥ १४ ॥
शम्यामात्रश्चतुस्स्रक्तिः [1] खराश्लिष्टस्तु सश्वरः ।
[2] औदुम्बरसदोमध्ये पृष्ठ्या दाक्षिणतः क्रमे ॥ १५ ॥

भवतीव + चोदना

प्रतिमया वयसां उत्पततां छायया । तथा च बोधायनः—

'वयसामुत्पततां छाययेत्यर्थः'

इति । अनेन श्येनचितिर्नित्येति ज्ञायते । मन्त्रवर्णाश्च भवन्ति, 'सुपर्णोऽसि गरुत्मान्' इत्यादीनि । लिङ्गानि च पुच्छाच्छिरोऽधिकृषति शिरसि पक्षयोरित्यादीनि । न हि चतुरश्रे शिरोऽस्ति ।

प्रत्य + द्वा

पक्षीभवति व्याममात्रौ पक्षौ च पुच्छं च भवतीत्यादि प्रत्यक्षविधानाद्वा आकृतिः प्रत्येतव्या । अनेन चतुरश्रोऽग्निर्विधीयते । स च सर्वाग्नीनां प्रकृतिरिति । तमेव तावदाह—

याव + त्तरे

यावदाम्नानेन यथासमाम्नातेन पुरुषमात्रेण वक्ष्यमाणेन पञ्चारत्निना । एवं केवलसप्तविधाग्नेर्मानमुक्तं, पक्षान्तरमाह—

अरत्निना + च

वितस्तिर्द्वादशाङ्गुला । यथोक्तं कात्यायनेन—

(१२०)

'पञ्चारत्निर्दशवितस्तिर्विंशतिशताङ्गुलयः पुरुषः'

1 खर· श्लिष्टस्त । 2 औदंबरी सदोमध्ये ।

इति । वितस्तिर्द्वादशाङ्गुलेत्येव नैघण्टुकाः । प्रादेशेनेत्यस्य व्याख्यानं वितस्त्येति । प्रादेशशब्दार्थस्य विशयित्वात् वितस्तिरेवात्र प्रादेशशब्देन ग्राह्या, ननु प्रसारिते अङ्गुष्ठप्रदेशिन्यावित्यर्थः। अथवा वाजसनेयके 'वितस्त्या पुच्छं' इति श्रुतत्वा द्वितस्तिशब्दस्यैव प्रसिद्धतरेण प्रादेशशब्देन व्याख्यानम् । वाशब्दो वाक्यार्थेऽवसंबध्यते । तेन सर्वमिदं विकल्प्यते। तथाहि—पुच्छवृद्धेस्तावद्वैकल्पिकत्वमवगतम्, तैत्तिरीयके प्रवृद्धेरनुक्तत्वात् । व्यनक्ति च कात्यायनस्तथा 'पुच्छं वितस्त्येच्छन्' इति। पक्षवृद्धेरपि वैकल्पिकत्वम्, 'अरत्निना पक्षौ द्राघीयाँसौ भवतः' इत्युक्ता इति द्राघीयस्त्वमुक्ता 'व्याममात्रौ पक्षौ च पुच्छं च भवति' इति पुरुषमात्रस्यैव निगमनात् । स्पष्टयति चैतद्बोधायनः—

पुरुषमात्रेण वेणुना सपक्षपुच्छमरत्निना वा पक्षौ द्राघीयाँसौ भवतः ।

इति। केचित्तु वितस्तिं त्रयोदशाङ्गुलां मन्वाना द्वादशाङ्गुलेन प्रादेशेन विकल्पयन्तः पक्षपुच्छानामरत्न्यादिप्रवृद्धिं नित्यामाहुः। तेषामष्टविधप्रभृतीनां यदन्यत्सप्तभ्यः तत्सप्तधा विभज्य विधासप्तमकरणीमित्यादि न संगच्छते । तत्त्रयोदशाङ्गुलवितस्त्यभ्युपगमे पुच्छे विंशतिशताङ्गुलमात्रं क्षेत्रमुपधातुं न शक्यते । तत्र कश्चिदाह—पुरीषेण पूर्यतामिति, तत्सूत्रकारो न सहते। यदाह- 'अर्थान्तरत्वात् पुरीषस्य' इति 'यत्पच्यमानानां प्रतिह्रसेत' इति च । किंच पुरीषेण चेत्सर्वस्य न्यूनस्य पूर्तिः; किमिति ना ग्रन्थेन [1]इष्टकाप्रमाणार्थमधुना प्रयत्यते । तस्मान्न किंचि

[1] इष्टकाकरणानि विधास्यन्ते । तस्मादरत्निप्रादेशेन वृद्धेः पाक्षिकत्वमेव

देतत्त्रयोदशाङ्गुला वितस्तिरिति। अन्ये मन्यन्ते—द्वादशाङ्गुलयोरेव वितस्तिप्रादेशयोः आमिक्षापयस्ययोरिव विधिभेदाच्छब्दभेदः। तयोश्च परस्परं विकल्प इति। तेषामपि पूर्वोक्ताऽसंगतिः स्पष्टैव। ब्राह्मणविरोधश्च। तैत्तिरीयके हि पुच्छस्य प्रवृद्धिः पाक्षिकत्वेनापि नोक्ता। [2]तस्मादरत्निप्रादेशानां पाक्षिकत्वमेव ज्यायो मन्यामहे। किंच यदेवेष्टकानामष्टाङ्गुलानां पञ्चमं करणं तदप्यस्मिन्नर्थे लिङ्गं कथम्? तत्र हि प्रथमतृतीयकरणाभ्यामेव उपधाने शक्ये अन्यानि त्रीणि करणानि भेदपरिहारार्थानि। तत्र पञ्चमेन विनाऽप्युपधानं सुकरम्। अरत्न्यादिप्रवृद्धौ नित्यायां तत्प्रकारश्च दर्शितो भगवता बोधायनेन—

'उपधाने पूर्वापरयोः पक्षपार्श्वयोः।'

इत्यादि। अन्यश्च प्रकारः—आत्मनि पुरस्तात् दशार्धेष्टकाः। उदगायताः पञ्चदश। पक्षाग्रयोर्मध्ये तिस्रस्तिस्रः प्राच्यः। पुच्छपार्श्वयोः पञ्चपञ्च। पुच्छाग्रकोणयोर्द्वे प्रादेशमात्र्यौ। ताभ्यामध्यर्धेऽष्टके उदीच्यौ। पक्षाग्रकोणेष्वेकैका अध्यर्धा उदगायता। अप्ययोश्च पञ्चपञ्च यथासूत्रं। पुच्छाग्रमध्ये द्वे प्राच्यौ। शेषे पञ्चम्यः। एष द्विशतः प्रस्तारः। अपरस्मिंस्तु पक्षपार्श्वयोष्षट्षडर्धेष्टका उदीच्यः। आत्मनि दक्षिणत उत्तरतश्च षट् षट् प्राच्यः। श्रोण्यंसेषु द्वेद्वे अध्यर्धे उदीच्यौ। पुच्छाप्यये पञ्च प्रागायताः आत्मानमरत्निनोपेताः। शेषे पञ्चम्यः। पुच्छाग्रेषु मध्यमामुद्धृत्य द्वे अर्धेऽष्टके उदीच्यौ। एष द्विशतः प्रस्तारः। एवं चतुर्भिः करणैरुपधाने सिद्धे यत्पञ्चमं करणं तदरत्नि॰ देशाभावेऽपि भेदपरिहारेण द्विशतपूरणार्थम्। निरूप॰ चैतत्सर्वं सूरिभिरित्युपरम्यते॥

कपर्दिभाष्यम्

एकविधः प्रथमोऽग्निर्द्विविधो द्वितीयस्त्रिविधस्तृतीयः। त एवमेवोद्यन्त्यैकशतविधात्॥

एकः पुरुषो यस्मिन्निति एकविधः, एकपुरुषादेकोत्तरं चिन्वीतेति प्रथमातिक्रमे कारणाभावादिति प्रथम एकपुरुषविधा इष्टका अस्मिन्विधीयन्ते इति अग्निक्षेत्रम्। 'आतश्चोपसर्गे' इत्यङ्। एका चासौ विधा चैकविधा पुरुष इत्यर्थः। अधिकृतत्वात् पुरुषस्य। एवं सर्वत्र लोचनीयम्। उद्यन्ति गच्छन्ति आ एकशत विधात्। अभिविधावाङ्।

तदु ह वै सप्तविधमेव चिन्वीत। सप्तविधो वाव प्राकृतोऽग्निः। तत ऊर्ध्वमेकोत्तरानिति विज्ञायते।

निपातसमूहः पक्षव्यावृत्तौ। एकविधादयो न चेतव्या इति। वावेत्यवधारणे। सप्तविध एव प्राकृतोऽग्निः—प्रकृतिरित्यर्थः। स्वार्थ एव तद्धित। सप्तविधादूर्ध्वं एकोत्तरानिति वाजसनेयिनां श्रुतिः। सप्तार्ध एव प्रथमः प्रकृतिश्च पुरुषमात्रेणेत्यारभ्य सप्तार्धस्य विधानादुपधानविधौ दक्षिणे पक्षे उपदधातीति श्रूयते। तत ऊर्ध्वमेकोत्तरानिति एकपुरुषाधिकाः परमिति, द्वितीये प्रयोगे अर्धनवमं, तृतीयेऽर्धदशममित्येवं द्रष्टव्यम्।

करविन्दीया व्याख्या

एकविधः प्र + तिविज्ञायते

प्रविधस्य प्रकृतित्वमाशङ्क्य तेनैव प्रकृतित्वं प्रतिपादयितुमाह—

विधीयते मीयत इति विधा अग्निविमानं, पुरुषमात्रेण वेणुना पुरुषक्षेत्राणि एकैकशोऽत्र मीयन्त इति विधाशब्दः पुरुषक्षेत्रवाची। एका विधा यस्याग्नेः स एकविधः। प्रथमातिक्रमे कारणाभावात् प्रथम एकविधस्स एव प्रकृतिः, इतरे विकृतयः, ते चाग्नय एवमेकपुरुषवृद्ध्या उद्यन्ति अधिका भवन्ति—वर्धन्त इत्यर्थः। आ एकशतविधात्। आङत्राभिविधौ। कथं विधाशब्दस्य विमानपर्यायत्वं, उच्यते—विदधाति करोतीत्यर्थः। करणिव्यापारेषु विमानेषु करोतिः तत्रतत्र दृश्यते। अतो विधाविमानयोः पर्यायत्वम्। तस्मादेकविधः प्रथमः। स एकविधः प्रकृतिश्च। द्विविधादयस्तद्विकारा इति। तदुहवै सप्तविधमेव चिन्वीत—तदुहवा इति निपातसमुदायः पक्षव्यावृत्तौ। नैतदस्त्येकविध प्रथम इति। किं? तस्मिन् सप्तविधमेव प्रथमं चिन्वीतेति। कुतः? सप्तविधो वाव प्राकृतोऽग्निः। वाव इत्यवधारणे। 'एष वाव सर्वतो राजा' इत्यादौ दर्शनात्। प्रकृतिरेव प्राकृतः स्वार्थे तद्धितः, तस्मात्सप्तविध एव प्रकृतिभूतोऽग्निः।तस्मात्सप्तविध एव प्रथमं चेतव्यः, नैकविधः. तस्मिन्नेव पक्षपुच्छाद्यङ्गानामुपदेशादित्यभिप्रायः। सप्तविध इत्यर्धाष्टम एवोच्यते। यावानग्निस्सारत्निप्रादेशस्सप्तविधस्संपद्यत इति वक्ष्यमाणत्वात्। तत ऊर्ध्वं ततस्सप्तविधादूर्ध्वमेकोत्तरानेकेनाधिकानग्नींश्चिन्वीतेति श्रुतिः। अग्निर्बलोक्तं वाजसनेयकमिति। तस्माद्द्वितीयाद्याहारेषु सप्तविधमेव चिन्वीतेत्येतदपि लभ्यते। एकोत्तरपक्षेऽष्टविधाग्निः द्वितीयेऽर्धनवमः तृतीयेऽर्धदशमः इत्येवमेकोत्तराविधत्वं एकविधात् द्रष्टव्यम्।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

एकविधः + विधात्

विधीयत इति विधा—पुरुषमात्रं क्षेत्रम् । प्रथमाहारे एकविधः । एवं द्विविधादि । एकशततम आहारे एकशतपुरुषः ।

तदुह वै + विज्ञायते

पक्षान्तरमाह—प्रकृतिरेव प्राकृतः प्रज्ञाद्यण् । सप्तविधादूर्ध्वमेकोत्तरानेकशताविधात् । सर्वत्रारत्निप्रादेशानां न वृद्धिः, विधानामेव वृद्धिवचनात् । 'एकविंशे पुरुषाभ्यासो नारत्निप्रादेशानाम्' इति लिङ्गाच्च । व्यक्तोक्तमेतद्बोधायनेन—'अर्धाष्टमाः पुरुषाः प्रथमोऽग्निः अर्धनवमा द्वितीयोऽर्धदशमास्तृतीयः' इत्यादि । यस्त्वेकविधादिक्रमेणाहरते तस्य सप्तविधादिष्वप्यर त्निप्रादेशानामभावः, एकोत्तरत्वविरोधात् सारत्निप्रादेशे सप्तविध आहृते उत्तरेऽपि नारत्निप्रादेशाः ।

कपर्दिभाष्यम्

वाजसनेयिकमिति अग्निविकल्पविधानात् विकल्पं सप्तार्धमपि द्वितीये विहारे चिन्वीतेत्येतदपि लभ्यते ।

एकविधप्रभृतीनां न पक्षपुच्छानि भवन्ति । सप्तविधवाक्यशेषत्वाच्छ्रुतिविप्रतिषेधाच्च ॥ ५ ॥

इतश्च पश्यामः सप्तार्धविध एव चेतव्य इति । यस्मादे-कविधप्रभृतीनां षड्विधपर्यन्तानां न पक्षपुच्छानि भवन्ति । किमुक्तं भवति? यतः पक्षपुच्छानि न भवन्ति तेषु न शेरत

इत्यर्थः । कुत इत्याह—सप्तेति । सप्तविधमग्निं प्रकृत्य विधीयन्त इत्यर्थः । रथन्तरं दक्षिणे पक्षे उपदधाति बृहदुत्तरपक्ष इत्येव मादयो न वियुज्यन्ते । तस्मान्न चेतव्या एकविधादयः । सप्त-विध एव चेतव्यः । तेष्वेव पक्षपुच्छानि किमिति न क्रियेरन्नि-त्यत आह—श्रुतीति । विरोधो—विप्रतिषेधः । यद्येकविधस्य-पक्षपुच्छात्मनां विभागः क्रियते ; पक्षपुच्छात्मनां व्यायाममात्रता हीयते । अथैष दोषो न भवेदिति व्यायाममात्रता पक्षपुच्छा-त्मनां गृह्येत ; तदैकविधत्वं हीयेत । तस्माद्विरोधः । अतश्च विरो धान्न कर्तव्या एकविधादयः षड्विधपर्यन्ताः । कथमष्टविधादयो मातव्या इत्यत आह —

अष्टविधप्रभृतीनां यदन्यत्सप्तभ्यस्तत्सप्तधा वि-भज्य प्रतिपुरुषमावेशयेत् ॥ ६ ॥

अष्टविधप्रभृतीनां एकशतविधपर्यन्तानां यदन्यत्सप्तभ्यः सप्तार्धेभ्यः तत्सप्तधा सप्तार्धधा यदन्यत्सप्तार्धेभ्यः प्रक्षेप्तव्य-मासीत् तत्सप्तार्धधा विभज्य–सप्तार्धेभ्य इति कुत एतल्लभ्यते ? सप्तविध इत्युक्तेऽर्धाष्टम एव गृह्यते । अरत्निप्रादेशानां तदन्तर्गत-त्वात् । वक्ष्यति सप्तविध इति। अष्टविधे एकः प्रक्षेप्तव्यः नवविधे द्वौ । दशविधे त्रय [1]इत्येवं द्रष्टव्यमेकशतविधात् पुरुषात् । पुरुषं सप्तार्धधा विभक्तं कृत्वा प्रतिपुरुषमेको भागः क्षेप्तव्यः । सप्तस्वर्धपञ्चारत्निप्रादेशेषु पुरुषे त्रिंशत्पञ्चदशभागीयाः । अर्धे पुरुषे पञ्चदश । एवमेकस्मिन्पुरुषक्षेत्रे द्वे शते पञ्चविंशतिश्च

[1] इत्येव स्पष्टमेकशत.

दशभागीयाश्शेरते । अष्टविधे ताः प्रक्षेप्तव्याः । एकस्मिन्पुरुषक्षेत्रे त्रिंशत्पञ्चदशभागीयाः। तासु प्रक्षिप्तासु पञ्चपञ्चाशदधिकशतद्वयमापद्यते । षोडशानां वर्गे षट्पञ्चाशदधिकम् । तच्चतुरश्राच्चतुरश्रमित्यनेन न्यायेन एकस्मिन्पञ्चदशभागीयक्षेत्रेऽपनीते या रज्जुः सा पुरुषस्थानीया । तस्याः पञ्चमो भागोऽरत्निस्थानीयः । तेन मानेन कृते सर्वपुरुषक्षेत्रं लिप्तं भवति । एवं नवविधादिषु द्रष्टव्यम् ।

आकृतिविकारस्याश्रुतत्वात् 'पुरुषमात्रेण विमिमीते' वेणुना विमिमीते, इति विज्ञायते ॥७॥

यदि पुरुषक्षेत्रमेकत्र क्षिप्यते, त्रिक्रियेताकृतिः । न विद्यते श्रुतिर्यस्यास्सा अश्रुतिः । आकृतिविकारस्य श्रुतेरभावात् इत्यर्थः । पुरुषमात्रेणेति द्रव्यमपेक्षते । वेणुनेति च मात्रामपेक्षते । तयोर्नष्टाश्वदग्धरथवत्संबन्धः । पुरुषमात्रेण वेणुना मिनोति ।

यावान्यजमान ऊर्ध्वबाहुस्तावदन्तराले वेणोश्छिद्रे करोति मध्ये तृतीयम् ॥८॥

यजमानग्रहणादध्वर्युप्रमाणो वेणुर्न गृह्यते । छिद्रयोरन्तरालं यजमानमात्रं यथा भवति तथा छिद्रे करोति । तयोर्मध्ये वेणोश्छिद्रमेकं करोतीति शेषः ।

अपरेण यूपावटदेशमनुपृष्ठ्यं वेणुं निधाय छिद्रेषु शङ्कून्निहत्य उन्मुच्यापराभ्यां दक्षिणाप्राक्परिलिखेदान्तात् ॥९॥

सञ्चरस्य पश्चादनुपृष्ठ्यं पृष्ठ्या यथा तथा वेणुं निधाय त्रिषु छिद्रेषु शङ्कुं निहत्य अपराभ्यां शङ्कुभ्यामुन्मुच्य दक्षिणाप्राक् सव्यं परिलिखेदान्तात् अग्निक्षेत्रात् ।

उन्मुच्य पूर्वस्मादपरस्मिन्प्रतिमुच्य
दक्षिणा प्रत्यक्परिलिखेदान्तात् ॥

पूर्वस्माच्छङ्कोः प्रतिमुच्यापरस्मिन् प्रतिमुच्य दक्षिणाप्रत्यक्परिलिखेदान्तात् ।

अष्टमः खण्डः

करविन्दीया व्याख्या

सप्तविधोऽग्निः प्रकृतिः, अन्येऽग्नयो विकृतय इत्युक्तम्, तत्रैकविधादीनां षण्णां विशेषमाह—

एकविधादीनां + भवन्ति

न भवेयुः । कुतः ? सप्तविधवाक्यशेषत्वाच्छ्रुतिविप्रतिषेधाच्च । पक्षीभवतीत्यादिपुच्छविधायकवाक्यस्य सप्तविधप्रकरणपाठात्तच्छेषत्वावगतेः । किंचैकविधे पक्षादिविभागकरणे व्यायाममात्रताहानिः व्यायाममात्रपक्षादिकरणैकविधताहानिरिति व्यायाममात्रपक्षपुच्छैकविधत्वविधायकयोः श्रुत्योर्विरोधान्नैकविधादीनां पक्षादयो भवेयुः । तेषां करणोपधानादीनि एकविधप्रभृतीनामित्यत्र वक्ष्यति । ननु सपक्षपुच्छेषु विधाभ्यासेऽपचये च त्रिसप्तप्रकरणीं पुरुषस्थानीय कृत्वा विहरेदित्यष्टविधाद्युपचयमते एकविधादौ अपचयेऽ

सप्तधा त्रिभागं दर्शयति । तत्पक्षपुच्छविभागार्थं । इतरथा अपचयविषयेऽपचयस्य दृष्टार्थत्वप्रसङ्गात् । तेनैकविधानामपि भवतीति गम्यते । तत्कथं तेषां तानि न भवन्तीति । उच्यते— एकविधः प्रथमोऽग्निः, तदुह्वं सप्तविधमेव चिन्वीतेत्येवमाद्योर्वि रुद्धार्थाभिधायिन्योश्श्रुत्योस्समुच्चयाभावाद्विकल्प एवावकल्पते । तस्मादेकविधो वा प्रथमः सप्तविधो वा प्रथमः । तत्र यदै कविधः प्रथमः प्रकृतिश्च; तदा द्वितीयाद्याहारेषु एकोत्तरा एव द्विविधादयः प्रयोक्तव्याः । प्रकृतिभूतैकविधे पक्षपुच्छा नामनाम्नानादेकविधादीनां षण्णां पक्षपुच्छानि न भवन्ति । सप्तविधे तु विद्यन्त एव । एवमष्टविधादीनां तद्विकारत्वा त्तेषु च विद्यन्त एव । यदा सप्तविधः प्रकृतिः, इतरे तद्विकाराः तदैकविधाद्योऽप्यष्टविधवत् सपक्षपुच्छा एव भवेयुः, एवं विधापचयोक्तः सप्तविधविभागोऽर्थवान् भविष्यति, तत्राति-रात्रवद्विकृतेरपि कदाचित् प्रथमतोऽनुष्ठानं एकविधस्य लभ्यत एव । अस्मिन्नपि पक्षे एकोत्तरानियमोऽस्त्येव । यदैकविधः प्रकृतिः प्रथममाहारः, तदाऽसावपक्षपुच्छः।द्वितीयादिष्वाहारेषु द्विविधाद-यो यावत्सप्तविधमपक्षपुच्छा एव। सप्तविधादयस्सपक्षपुच्छा एव । यदैकविधो विकृतिः प्रथमाहारः, तदाऽसौ सपक्षपुच्छः । द्विती यादिष्वाहारेषु द्विविधादयस्सर्वे सपक्षपुच्छा एव। यदा सप्तविधः प्रकृतिर्वा विकृतिर्वा प्रथमः, तदा तत ऊर्ध्वमष्टविधादयस्सप्तविधा एव । तस्मादेकविधादीनां षण्णामपक्षपुच्छत्वं सपक्षपुच्छत्व-मुभयमप्यस्त्येवेति सर्वमुपपन्नम् । अष्टविधादिष्वेकोत्तरेषु कथ-मतिरिक्तस्य विभाग इत्यत आह—

अष्टवि + येत

अस्यार्थः—अष्टविधादिष्ववर्धाष्टमेभ्यो यदन्यदाधिकमागन्तु तत्सप्तधा सप्तार्धधा विभज्य प्रतिपुरुषं–पुरुषे पुरुषे भागमेकैकमावेशयेत्। अर्धमर्धे यावानग्निस्सारत्निप्रादेशस्सप्तविध इति लिङ्गात्, कुतः? आकृतिविकारस्याश्रुतत्वात्–श्रुतेरभावात् प्रमाणाभावादित्यर्थः। तत्रैकस्मिन् पुरुषक्षेत्रे पञ्चविंशतिर्द्वे शते च पञ्चदशभागीयाश्शेरते, आसां त्रिंशत्त्रिंशत्पञ्चदशभागीयाः पुरुषेपुरुषे प्रक्षेप्तव्याः। अर्धे पञ्चदश, अयमर्थः—प्रक्षेप्तव्यं पञ्चदशधा विभज्य तस्य द्विभागसहितं, पुरुषं यं करोति आकृतेरविकारत्वाय सा तस्य पुरुषस्य करणी ग्राह्या। तावान्वेणुर्भवतीत्यर्थः।

इदानीं विमानमुच्यते—

पुरु + यते

श्रुतिद्वयमिदम्। अत्रैका श्रुतिर्द्रव्यापेक्षणी, अन्या परिमाणापेक्षणी। तयोः नष्टाश्वदग्धरथवत्संप्रयोगः। पुरुषमात्रेण वेणुनेत्यर्थः। यावान्–यत्परिमाणो यजमान ऊर्ध्वभूतबाहुः तत्परिमाणं यथा छिद्रयोरन्तरालं भवति तथा वेणुछिद्रे कुर्यात्। पञ्चारत्निः पुरुष इति वक्ष्यति। स चैतद्धेतुकः। यूपावटस्य पश्चात् सञ्चरमवशिष्यानुपृष्ठ्यं पृष्ठ्यायां वेणुं निधाय छिद्रेषु शङ्कुं निहत्यापराभ्यां शङ्कुभ्यां वेणुमुन्मुच्यापरस्मिन् छिद्रे कीलं प्रतिक्षिप्य पूर्वस्मिन् शङ्कौ प्रतिमुच्य तेनैवापरशङ्कुमूलादारभ्य दक्षिणाप्रागान्तात् परिलिखेत्। अन्तस्तस्याः स्तस्या दिशोऽन्तः वेणुनाऽऽरब्धा रेखा यावाद्दिगन्तराभिमुखी भवति तावत्परिलिखेदित्यर्थः। उन्मुच्य पूर्वस्माच्छङ्कोरपरस्मिन् शङ्कौ प्रतिमुच्य दक्षिणा प्रत्यक्पूर्ववत् परिलिखेत्।

सुन्दरराजीया व्याख्या.

एकविध + च

श्रुतिविप्रतिषेधो व्याममात्रौ पक्षौ च पुच्छं च भवतीति। चतुरश्रविषयं चैतत्। श्येनचिदादयस्तु सपक्षपुच्छा एव भवन्ति, तदाकृतेरेव विधेयत्वात्।

अष्टविध+येत्

यदधिकं सप्तभ्यः पुरुषक्षेत्राङ्गुलयश्च चतुर्दशसहस्राणि चत्वारि शतानि १४४००। तास्सप्तभ्योऽधिकैः पुरुषैर्हत्वा सप्तभिर्विभज्य लब्धं पुरुषक्षेत्राङ्गुलिषु संयोजयेत्। तास्तत्र पुरुषक्षेत्राङ्गुलयो ज्ञेयाः। यथा अष्टविधे पुरुषक्षेत्राङ्गुलयः चतुर्दश सहस्राणि चत्वारि शतानि च सप्तभ्योऽधिकेनैकेन पुरुषेण हत्वा सप्तभिर्विभज्य लब्धं द्वे सहस्रे सप्तपञ्चाशच्चाङ्गुलयः पञ्चतिलयुक्ताः। एताः पुरुषाङ्गुलिषु संयोजयेत्। तास्तत्र पुरुषक्षेत्राङ्गुलयः षोडशसहस्राणि चत्वारि शतानि सप्तपञ्चाशच्चाङ्गुलयः पञ्चतिलाधिकाः १६४५७–ति ५. अस्य मूलं अष्टाविंशतिशतमङ्गुलयः, दशतिलाधिकाः १२८–ति १०.। एतत्पुरुषस्थानीयस्य वेणोः प्रमाणमिति हेतोः वक्ष्यते। 'विधासप्तमकरणीं पुरुषस्थानीयां कृत्वा विहरेदिति'। एवं नवविधे पुरुषाङ्गुलीः १४४०० द्वाभ्यां हत्वा सप्तभिर्विभज्य लब्धं चत्वारि सहस्राणि शतं चतुर्दशाङ्गुलयः दशतिलाधिकाः। तद्युक्ताः पुरुषाङ्गुलयः अष्टादश सहस्राणि पञ्च शतानि चतुर्दश दशतिलाधिकाः १८५१४ ति १० तस्य मूलं षट्त्रिंशच्छतमङ्गुलयो द्वौ तिलौ १३६–ति २. एवं नवविधे पुरुषप्रमाणम्। एवमेव दशविधादिषु द्रष्टव्यम्।

अन्यः प्रकारः—यावन्तोऽग्नेः पुरुषाः तत्संख्यया पुरुषाङ्गुलीर्हत्वा सप्तभिर्विभज्य लब्धं पुरुषाङ्गुलयः पूर्वोक्ता एव षोडशसहस्राणि चत्वारि शतानि सप्तपञ्चाशच्च पञ्चतिलाधिकाः १६४५७–ति ५. । एवं नवविधादिषु । एकस्मिंश्चाङ्गुलिक्षेत्रे तिलाष्षट्पञ्चाशत् शतं सहस्रं च १.१५६ । एवमरत्निप्रादेशरहितानां सपक्षपुच्छाग्नीनां पुरुषावेशः, पुरुषवेणुश्च । अत्र चतुरश्राग्नेः प्रस्तावादेकविधाग्नीनां चतुरश्राणां अपक्षपुच्छत्वादष्टाविधप्रभृतीनामित्युक्तम् । यदा तु श्येनचिदादिविधेस्साधारणत्वात् 'वयसां वा एष प्रतिमया चीयते' इत्याकृतिविधानाच्च श्येनाद्याकारत्वेन सपक्षपुच्छमेकविधादीनाम् । तदा यन्न्यूनं सप्तभ्यस्तत्सप्तधा विभज्य प्रतिपुरुषं जह्यादिति द्रष्टव्यम् । [1] तत्र व्यक्त एव विभागप्रकारः । तथा सति एकविधश्येनचिति द्वे सहस्रे सप्तपञ्चाशच्च पञ्चतिलयुक्ताः पुरुषाङ्गुलयः २.०५७–ति ५ । तन्मूलं पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलयो द्वादश तिलाश्च । पुरुषद्विविधे तु पुरुषाङ्गुलयश्चत्वारि सहस्राणि शतं [2] चतुर्दश च त्रिंशत्तिलसंयुक्ताः । पुरुषवेणुस्तु चतुस्तिलाधिकाश्चतुष्षष्टिरङ्गुलयः । एवं त्रिविधादिषु द्रष्टव्यम् । यो यत्राग्नौ पुरुषस्थानीयः तत्र तस्य विंशतितमो भागो विहरणे इष्टकानां चाङ्गुलिः कल्प्या । तिलाश्च तस्याश्चतुस्त्रिंशाः । तत्र श्लोकाः—

व्योमाकाशाब्धिवेदैकादभीष्टैः पुरुषैर्हतात् ।
हरेत सप्तभिर्भागं तन्मूलं पुरुषो भवेत् ॥ १ ॥

चतुरश्रश्येनचितोः प्रादेशारत्निहीनयोः ।
तत्रतत्राङ्गुलिः कल्प्या तत्र विंशशतांशतः ॥ २ ॥

---

[1] तत्राप्युक्त । [2] चतुर्दशाङ्गुलयो दशतिल ।

सारत्निमादेशे तु बोधायनेनोक्तो त्रिभागः—

'यदन्यत्प्रकृतेस्तत्पञ्चदशभागान् कृत्वा विधायां विधायां द्वौद्वौ भागौ समस्येत्, ताभिरर्धाष्टमाभिरग्निं चिनुयात्' ॥

इत्यादि। तत्र प्रकारः—अर्धाष्टमेभ्योऽधिकैः पुरुषैः पुरुषाङ्गुलीश्चतुर्दशसहस्राणि चत्वारि च शतानि हत्वा पञ्चदशभिर्विभज्य लब्धं द्विगुणीकृत्य पुरुषाङ्गुलीषु संयोजयेत्। तास्तत्र पुरुषाङ्गुलयः। यथा अर्धनवमे पुरुषेषु पुरुषाङ्गुलीरेकेन हत्वा पञ्चदशभिर्विभज्य लब्धं नव शतानि षष्टिश्चाङ्गुलयः, ता द्विगुणाः पुरुषाङ्गुलीषु संयोज्य दृष्टाः पुरुषाङ्गुलयः षोडशसहस्राणि त्रीणि शतानि विंशतिश्च १६३२०. तन्मूलं तत्र पुरुषप्रमाणं पादोनाष्टविंशतिशतमङ्गुलयः। एवमर्धदशपुरुषे अष्टादश सहस्राणि द्वे शते चत्वारिंशच्च पुरुषक्षेत्राङ्गुलयः। पुरुषत्रेणुश्च पञ्चत्रिंशच्छताङ्गुलयः तिलद्वयाधिका इत्यादि द्रष्टव्यम्। ये त्वपक्षपुच्छाः प्रउगचिदादयः तेष्वरत्निप्रादेशैर्युक्तेषु वियुक्तेषु चैवमेव पुरुषमानीय तस्य विंशतिशततमभागमङ्गुलिं प्रकल्प्य विहरणमिष्टकाश्च। यथा प्रउगचिति—१४४००. एकविधे एकं सहस्रं चतुश्चत्वारिंशच्छताङ्गुलयः षट्तिलोनाः पुरुषः, तस्य विंशतिशततमो भागः तत्राङ्गुलिरित्यादि। तत्र श्लोकौ—

खाकाशश्रुतिवेदैकात् पुरुषैर्द्विगुणैर्हतात्।
हरेत तिथिभिर्भागं तन्मूलं पुरुषो भवेत् ॥ १ ॥

चतुरश्रश्येनचितोः प्रादेशारत्नियुक्तयोः।
प्रउगादिषु चैवं स्यात्पुरुषाङ्गुलक्लृप्तये ॥ २ ॥

ये त्वरत्निप्रादेशवृद्धिं नित्यामाहुः तेषामेतत्सूत्रे बोधायनेनोक्तेऽर्थे क्लेशेन योजयितव्यं स्यात्—सप्तभ्यस्सार्धसप्तभ्य इति, एवं सप्तविधा अर्धाष्टमविधेति, एवमुत्तरत्र विधासप्तमकरणीमिति। अत्राधिकानां पुरुषाणां प्रतिपुरुषमावेशनमुक्तम्। तत्र हेतुमाह—

आकृति + त्वात्

प्रकृत्या अन्याकृतेर्विकारस्य श्रुत्यभावात्। यदि त्वधिकाः पुरुषाः क्वचिदेवैकस्मिन् प्रदेशे आत्मनि पक्षे वा निधीयेरन्। प्रकृतिरन्यथाकृतिर्विक्रियते।

पुरुष + यते

पुरुषमात्रेण—यावान् पुरुष ऊर्ध्वबाहुस्तावता वेणुनाऽग्निं विमिमीत इति श्रुतिद्वयस्यार्थः।

यावान्+तीयम्

बाह्याच्छिद्राभ्यां बहिस्सौकर्यार्थमुपाह्रियते छिद्रयोश्च बाह्यार्थे।

अपरेण+दान्तात्

अपरेण यूपावटदेशं सञ्चरमवशिष्यैव वेणुनिधानम्। [1] आन्तादर्वाक्चक्षुर्निमिताच्चतुरश्रपूर्वान्तादुन्मुच्य पूर्वस्मादपरस्मिन् प्रतिमुच्य दक्षिणा प्रत्यक्परिलिखेदान्तात्।

अष्टमः खण्डः.

कपर्दिभाष्यम्

उन्मुच्य वेणुं मध्यमे शङ्कावन्त्यं वेणोि

प्रतिमुच्योपर्युपरिलेखासमरं दक्षिणा वेणुं नि

---

[1] अन्तात्पूर्वाच्चक्षुर्निमितात्।

यान्त्ये छिद्रे शङ्कुं निहत्य तस्मिन्मध्यमं वेणोश्छिद्रं प्रतिमुच्य लेखान्तयोरितरे प्रतिष्ठाप्य छिद्रयोश्शङ्कू निहन्ति ॥

दक्षिणे शङ्कौ अन्यतरं वेणोश्छिद्रं प्रतिमुच्योपर्युपरि लेखासम्भेदं दक्षिणाग्रं वेणुं निधाय अन्त्ये छिद्रे शङ्कुं निहत्य तस्मिन् शङ्कौ मध्यमं वेणोश्छिद्रं प्रतिमुच्य लेखान्तरयोरन्तरे छिद्रे प्रतिष्ठाप्य छिद्रयोर्लेखान्तयोरेव शङ्कू निहन्ति ।

स पुरुषश्चतुरश्रः ॥

स चतुरश्रः पुरुषः ॥

एवं प्रदक्षिणं चतुर आत्मनि पुरुषानवमिमीते ।

एवं चत्वारि पुरुषक्षेत्राणि आत्मनि यथा भवन्ति तथा प्रदक्षिणं मिनुयात् ।

पुरुषं दक्षिणे पक्षे । पुरुषं पुच्छे पुरुषमुत्तरे ॥

दक्षिणे पक्षे—दक्षिणे पार्श्वे । मध्यमेषु त्रिषु वेणुं प्रतिमुच्य अपराभ्यामित्यादि पूर्ववच्चतुरश्रः पुरुषः । एवमुत्तरपक्षे उत्तरपार्श्वे, मध्यमेष्वेव त्रिषु प्रतिमुच्य उत्तरम् । पुच्छे तु पाश्चात्यमध्यमशङ्कौ मध्यमं वेणोश्छिद्रं प्रतिमुच्य तिर्यग्वेणुं निधाय छिद्रयोश्शङ्कू निहत्योन्मुच्योत्तराभ्यां प्रसव्यं परिलिखेत् । दक्षिणस्मादुन्मुच्योत्तरस्मिन् पुरुषमात्रे शङ्कौ प्रतिमुच्यान्त्यच्छिद्रशङ्कुप्रभृति प्रदक्षिणं परिलिखेत् । उन्मुच्य वेणुं मध्यमे प्रतिमुच्य उप-

र्युपरि लेखासम्भेदं पश्चाद्वेणुं निधाय अन्त्य इत्यादि समानं तत्पुच्छम् ।

अरत्निना दक्षिणतो दक्षिणमित्युक्तम् ।

एवं विमितस्य दक्षिणपक्षस्य दाक्षिणतः उत्तरस्योत्तरतः अरत्निना वर्धयेत्, पक्षयोस्तिर्यङ्मानी सारत्निपुरुषमात्रा पार्श्वमानी च पुरुषमात्रं, एवं पुच्छस्य पश्चादपि प्रादेशेन वितस्त्या वा वर्धयेत्, तत्तत्सुपार्श्वमानी स प्रादेशः पुरुषः, पुरुषमात्रे तिर्यङ्मानी ॥

पृष्ठ्यातो वा पुरुषमात्रस्याक्ष्णया वेणुं निधाय पूर्वस्मिन्नितरम् । ताभ्यां दक्षिणं असं निर्हरेत् ॥

सञ्चरमवशिष्य शङ्कुं निहत्य तस्मात् पश्चात् पुरुषमात्रे शङ्कुं निहत्य तस्मिन पुरुषचतुरश्रस्याक्ष्णयासमं वेणुं निधाय प्रतिमुच्य वा पूर्वस्मिन् शङ्कौ इतरं पुरुषमात्रं वेणुं निधाय प्रतिमुच्य ताभ्यां दक्षिणमंसं निर्हरेत् ।

विपर्यस्य श्रोणी ॥

अपरस्मिन् शङ्कौ पुरुषमात्रं प्रतिमुच्य दक्षिणां श्रोणिं उदगपसार्योत्तरामेव श्रोणिं विहरेत् ।

पूर्ववदुत्तरमंसम् ।

गतमेतत् ।

करविन्दीया व्याख्या

अपरस्मादुन्मुच्य वेणुं मध्यमे शङ्कावन्यं वेणोश्छिद्रं प्रा-
उपर्युपरिलेखासमरं दक्षिणा वेणुं निधाय । लेखासमरः—

यास्संपातः। तस्योपरिष्टात् सान्निकृष्टं निधायान्त्यछिद्रे शङ्कुंनिहत्य तस्मिन् मध्यमं वेणोश्छिद्रं प्रतिमुच्य लेखान्तयोरितरे छिद्रे प्रतिष्ठाप्य छिद्रयोश्शङ्कुं निहन्ति, स चतुरश्रः पुरुषसंज्ञो भवति, एवं प्रदक्षिणं चतुरः पुरुषानात्मनि कुर्यात्। पश्चिमे शङ्कावेवं वेणोश्छिद्रं प्रतिमुच्य पश्चादनुपृष्ठ्यं वेणुं निधाय पश्चिमयोरपि छिद्रयोरपि शङ्कुं निखाय पूर्ववद्द्वितीयं पुरुषं कुर्यादेवमुत्तरतोऽपि उत्तरामसगुत्तराप्राक्चालिख्य पुरुषद्वयं विमिमीते। अपरेण यूपावटदेशं सञ्चरमवशिष्य पृष्ठ्यायां शङ्कुं निहत्य तस्मिन् वेणोश्छिद्रं प्रतिमुच्य पृष्ठ्यायां वेणुं निपात्य छिद्रयोर्द्वौ शङ्कू। पश्चिमे शङ्कौ वेणोः छिद्रं प्रतिमुच्य पृष्ठ्यायामेव पश्चान्निपात्य द्वौ शङ्कू। एवं पञ्च शङ्कवः। मध्यमपूर्वयोश्शङ्कोः प्रतिमुच्य उल्लिख्य पूर्ववत्पुरुषद्वयं कुर्यात्। [दक्षिणत उपान्त्ययोः छिद्रं प्रतिमुच्य उल्लिख्य दक्षिणपक्षे पुरुषं उत्तरत उपान्त्ययोः प्रतिमुच्य उत्तरपक्षे पुरुषं] पुच्छे तु पश्चिमे शङ्कौ वेणोर्मध्यमछिद्रं प्रतिमुच्य दक्षिणोत्तरं वेणुं निधाय छिद्रयोश्शङ्कुं निहत्य तयोश्छिद्रं प्रतिमुच्य पश्चिमोत्तरं पश्चिमदक्षिणं चालिख्य पुरुषं कुर्यात्। एवं कृत्वा आरत्निना दक्षिणतो दक्षिणं पक्षं प्रवर्धयति। उत्तरमपि पक्षमुत्तरतोऽरत्निनैव प्रादेशेन वितस्त्या वा पश्चात् पुच्छं प्रवर्धयति॥

पृष्ठ्या + प्रसं

वा शब्दो विकल्पार्थः। एवमिह वेणुमानम्। द्वौ तावद्वेणू
यतः। तयोरेकः पुरुषमात्रः। अन्यः पुरुषमात्रस्याक्ष्णया
तुसमः। ताभ्यां विमानमपरेण युपावटदेशं सञ्चरमवशि-
ष्ये। पृष्ठ्यायां शङ्कुः। ततः पश्चात् तावन्मात्रे शङ्कुः।
यमशङ्कावक्ष्णयामात्रं वेणुं प्रतिमुच्य पूर्वस्मिन् पुरुषमात्रं प्रति-

मुच्य ताभ्यां दक्षिणमंसं निर्हरेत् । पुरुषमात्रं पूर्वस्मादुन्मुच्या-परस्मिन् प्रतिमुच्य ताभ्यामेवं श्रोण्यौ प्राप्नौ । पुरुषमात्रं पश्चि-मादुन्मुच्य पूर्वस्मिन् प्रतिमुच्योत्तरमंसं दाक्षणोत्तरपश्चिममध्यम-शङ्कूनां पार्श्वद्वयेष्वर्द्धपुरुषमात्रेषु शङ्कुं निहत्य पक्षपुच्छपुरुषान-प्येवमेव कुर्यात् ॥

उन्मुच्य + निहन्ति

समरः—सङ्गमः पूर्वापरे छिद्रे लेखयोर्यत्र निपततस्तावेव लेखान्तौ ।

स + वमिमीते

पृष्ठ्यायां पूर्वयोश्चतुरश्रयोः पाश्चात्यशङ्कुः अपरयोः पौरस्त्यः ।

पुरुषं + पक्षे

दाक्षिणात्यानां पञ्चानां शङ्कूनां मध्यमेषु त्रिषु वेणुंप्रतिमुच्य अपराभ्यामित्यादि ।

पुरुषं पच्छे

पाश्चात्यानां त्रयाणां दक्षिणयोरन्त्ये छिद्रे प्रतिमुच्य मध्यमे छिद्रे शङ्कुं निहन्यात् । एवमुत्तरयोरेवं स्थितानां पञ्चानां मध्ये मध्यमेषु त्रिषु वेणुं प्रतिमुच्योत्तराभ्यामित्यादि द्रष्टव्यम् ।

पुरुषमुत्तरे

दक्षिणपक्षवत् ।

अरत्निना + त्युक्तम्

वेणोः पञ्चमे लक्षणं कृत्वा तेन पक्षौ प्रवर्धयेत्, एवं लक्षणं कृत्वा । पुच्छं प्रकारान्तरमाह—

पृष्ठ्यान्तो + मंसं

तेन [illegible] पुरुषमात्रस्सविशेषश्च।पृ

पुरुषान्तरालान् त्रीन् शङ्कूनिहत्य मध्यमे सविशेषं प्रतिमुच्य पूर्वस्मिन्नितरं तयोरन्त्ये च्छिद्रे यत्र संपतनस्स दक्षिणांसः।

विपर्यस्य पुरुषमात्रं पाश्चात्ये प्रतिमुच्य श्रोणी पूर्ववदुत्तरांसः। एवं पक्षपुच्छेष्वपि। सविशेषो वेणुस्सप्ततिशतमङ्गुलयो दशतिलानाः।

कपर्दिभाष्यम्

रज्ज्वा वा विमायोत्तरवेदिन्यायेन वेणुना विमिमीते।

रज्ज्वा वाऽन्यतरया विमायोत्तरवेदिवद्वेणुना पश्चाद्विमिमीते अदृष्टार्थम्।

सपक्षपुच्छेषु विधाभ्यासेऽपचये च विधासप्तमकरणीं पुरुषस्थानीयां कृत्वा विहरेत्॥

विधाभ्यासेऽष्टविधप्रभृतयः। विधापचये एकविधादयः। तेष्वेकविधादिषु विधासप्तमकरणी येन वेणुना विमिमीते तदर्थाष्टमं भवति। स पुरुषस्थानीयः। एवं चतुरश्रं कृत्वा पूर्ववद्विभज्य विहरेत्। सपक्षपुच्छेष्विति वचनमेकाविधानार्थम्। एतेष्वेकविधादिषु श्येनादिषु क्रियमाणेषु यथैकविधा तत्पञ्चदशधा विभज्य भागौ समस्य चतुरश्रं कृत्वा तस्य मानेन वेणुना गृह्णीयात्। पुरुषस्थानीयः। एवं सर्वत्र। यावद्विधं तत्क्षेत्रं समचतुरश्रं [illegible] तस्य प्रमाणं गृह्णीयात्; यथा चत्वारि सहस्राण्यशीति [illegible]: (४०८०) पुरुषः। तेषां वर्गः—एका कोटिः षट्षष्टिर्नियुतानि [illegible]र्युतानि षट्सहस्राणि चत्वारि शतानि (१६६४६४००)

यद्यष्टविधः अष्टभिर्गुणयित्वा पूर्वार्धं संयोज्य पञ्चदशलब्धं द्विगुणीकृत्य मूलं गृह्णीयात्। स तस्य पुरुषो भवति। अपचये त्वर्धसंयोगो नास्ति। अरत्निप्रादेशाभावात्। अन्यत्सर्वमुपचयेन तुल्यम्। अर्धतिलेन वा ऊनाधिके वा दोषो न भवति विशेषा दर्शनात्। तत्र श्लोकः—

आकाशवस्वम्बरवेद (४०८०) वर्ग
मिष्टप्रवृद्ध तिथिभिर्विभक्तम्।
लब्धस्य वृद्धस्य यमेन मूलं
वृद्धौ क्षये तत्पुरुषस्य मानम्॥
सदा भवेत्सापचयेच वृद्धौ . . . . . .॥

इति।

नन्वेकविधादयः श्येनादयो वक्रपक्षपुच्छाः कर्तव्या इति प्रतिपादितम्। तस्मात्किं महता प्रयत्नेन हेतूनां दर्शनेन? सत्यमेतत्! कर्तव्या एकविधादय इति कृत्वा कचित्तेषु यद्येकविधादयः कर्तव्याः तदा क्रत्वर्थकतयोपादीयन्ते। तदा श्येनादय आकृतिविकाराः पुरुषात्मकाः सन्तः तद्विकृत्याधिशयेरन्। यथा पुरुषमात्रतां विकृत्य पक्षपुच्छानां सप्तार्धविधे श्येनादयः प्रवर्तन्ते एवं पुरुषं विकृत्य एकविधादिषु निविशेरन्। तत्र यदा सपक्षपुच्छत्वमेकविधादीनां तदायं विधिरिति अष्टविधप्रभृतीनामपि मार्गान्तरेण विधानाददोषः। सपक्षपुच्छेष्विति विधानात्। प्रउगादिष्वेकविधादयो न सन्ति। अष्टविधादयश्चेति केचित्। वक्ष्यति च 'यावानाग्निस्सारत्निप्रादेश' इति। अपरे पुनरेकविधादिषु न सन्ति नापचयेष्विति वर्णयन्ति। सारत्निप्रादेश इति वचनात्॥

करविन्दीया व्याख्या

(रज्ज्वा + मिमीते)

अथवा एकरज्ज्वादीनामन्यतमया रज्ज्वाऽग्निं विमाय पश्चाददृष्टार्थं वेणुना विमिमीते। उत्तरवेदिन्यायेन यथोत्तरवेदिर्युगेनयजमानस्य वा पदैर्विमाय शम्यया परिमिमीते अदृष्टार्थं; एवमत्रापि रज्ज्वा विमाय वेणुना मानमदृष्टार्थं स्यात्, तथोत्तरवेदिविकारत्वादग्नेः रज्ज्वा विमाय वेणुना शम्यया चादृष्टार्थं विमानं भवेदिति॥

सपक्ष—रेत्

सपक्षपुच्छेषु प्रउगादिव्यतिरिक्तेष्वग्निष्वभ्यासेऽष्टविधादावपचये चैकविधादौ विधाविधानं करणीनामुच्यते विधासप्तमकरणीं पुरुषस्थानीयां कृत्वा विहरेत्। यावत्योऽग्नेर्विधास्सन्ति तासां सप्तमं या करोति सा विधा सप्तमकरणी तां पुरुषस्थानीयां कृत्वा तयाऽऽत्मपक्षपुच्छानि विहरेदिति। अयमर्थः—यद्येकविधोऽग्निः; तमेकविधं पञ्चदशधा विभज्य द्वौ भागौ समस्य समचतुरश्रं कृत्वा तस्य प्रमाणं पुरुषस्थाने कृत्वा अनेनात्मपक्षपुच्छानि विहरेदिति। एवमेव द्विविधादिषु कुर्यात्। चत्वारि [1]सहस्राण्यशीतिश्च तिलाः पुरुषः। तेषां वर्ग एका कोटिः षट्प्रयुतानि षण्णयुतानि चत्वार्ययुतानि षट्सहस्राणि चत्वारि शतानि (१,६६४६४००) यद्यष्टविधं पुरुषवर्गमष्टभिर्गुणित्वा पूर्वराश्यर्धेन च संयोज्य तत्पञ्चदशभिर्विभज्य लब्धं द्विगुणीकृत्य मूले गृहीते स तस्य पुरुषो भवति। अपचये त्वरत्निप्रादेशानामभावात् नार्थसंयोगः॥ इतरदुपचयवत्। नन्वेकविधप्रभृतीनां न पक्षपुच्छानि भवन्ती-

[1] सहस्राण्यशीतिसप्तमकरणीतिलाः.

त्युक्तं । सत्यमुक्तम् । [1]तद्व्यायाममात्ररूपत्वेन एकविधादौ न घटत इत्येवमर्थमिदमिति तत्रैव व्याख्यातम् । एकविधप्रकृतित्व-प्रतिपादनाय च । तस्मान्नात्यन्तनिषेधः, एकविधप्रभृतीनामपि पक्षपुच्छानि भवन्त्येव ॥

अत्र श्लोकमुदाहरन्ति—

आकाशवस्वम्बरवेदवर्ग
मिष्टप्रवृद्धं तिथिभिर्विभक्तम् ।
तस्य प्रवृद्धस्य यमेन मूलं
सम्भावयेत्सापचये च वृद्धौ ॥

इति—

सुन्दरराजीया व्याख्या

रज्ज्वा + मिमीते

अस्मिन् पक्षे शम्यामानवददृष्टार्थं वेणुमानम् । अथाष्ट-विधादीनामेकविधादीनां च विहरणमाह ॥

सपक्ष + रेत्

सपक्षपुच्छा अग्नयः चतुरश्रश्येनकङ्कचिदलजचितश्च । तत्राष्टविधादिषु विधानामभ्यासः । एकविधादिष्वपचयः । विधानां (एकीभूतानां) समस्तानां सप्तमस्य करणी विधासप्तम-करणी । चीयमानस्याग्नेर्योऽशः तस्य करणी पुरुषस्थानीया । सा चाष्टविधप्रभृतीनामित्यत्रैव [2]प्रदर्शिता । अत्रापि सारत्नि-प्रादेशपक्षे विधार्धाष्टमकरणीमिति द्रष्टव्यम् । अपचयवचनं श्येनचिदाद्यर्थम् । चतुरश्राणामेकविधादीनामपक्षपुच्छत्वात् । पूर्वत्र पुरुषावेशनमुक्तं, इदानीं तस्य विहरणमुच्यते इत्यतो न पुनरुक्तिः । यद्वा पूर्वसूत्रमष्टविधादिविषयं चतुरश्रविषयं च ।

---

[1] तद्व्यायाम मात्रपुरुषत्वेन.   [2] प्रपञ्चिता.

इदमेकविधादीनां श्येनादीनां च साधारणमित्यस्ति विशेषः। इदं चानेन ज्ञायते—श्येनचिदादयो गुणविकारास्सप्तविधादिव-देकविधादिष्वपि भवन्ति। अत एव साधारणत्वाच्छाखान्तरीये सारत्निप्रादेशपक्षेऽपि भवन्ति। शाखान्तरीयत्वं च तस्य पूर्व-मेवोक्तम्। अत एव तस्य पक्षस्य यत्नसाध्यत्वात् तत्रैवोपधान-प्रकारो वक्ष्यते—'यावानग्निस्सारत्निप्रादेशः' इत्यादि।

कपर्दिभाष्यम्

करणानीष्टकानां पुरुषस्य पञ्चमेन कारयेत्।

इष्टकानां करणानि वक्ष्याम इति शेषः। पुरुषस्य पञ्चमेन अरत्निना कारयेत्।

तासामेवैकतोऽध्यर्धास्तद्द्वितीयम्।

पुरुषस्य पञ्चमो भाग एकतः प्रादेश एकतः तत्तृतीयम्। तासामेवेष्टकानां (कतिपया) एकतोऽध्यर्धा अर्धेनाधिकास्तासां करणं तृतीयं त्रिप्रादेशा पार्श्वमानी अरत्निमात्रा तिर्यङ्मानी द्वितीयस्य करणस्य। अरत्निः पार्श्वमानी। प्रादेशस्तिर्यङ्मानी तत्तृतीयकरणम्।

सर्वतः प्रादेशस्तच्चतुर्थम्।

समचतुरश्राः पञ्चदशभागीयास्तत्पञ्चमम्।

अष्टाङ्गुलेन[1] कारिकास्तत्पञ्चमं करणम्। समचतुरश्रा इति किमर्थमिह सङ्ग्रहणम्? यस्मिन्नग्नौ समचतुरश्रा एवेष्टकाः तत्राप्यासां प्रवेशो यथा स्यादित्येवमर्थम्। वक्ष्यति च 'अणूकाः पञ्चदशभागीयानां स्थान' इति। अणूकपञ्चदशभागीययोरेक-विषयत्वम्।

---

[1] अङ्गुलेन तावत्पञ्च.

करविन्दीया व्याख्या

(करणानि + कारयेत्)

इदानीमिष्टकानां करणान्युच्यन्ते—पारिभाषिकः पुरुषः पञ्चारत्निः। तस्य पञ्चमेनारत्निना। पञ्चमेनेति जातावेकवचनम्। पञ्चमैरित्यर्थः। कारयेत्कुशलैः। तैररत्निभिश्चतुर्भिः प्रथमं करणम्

तासा—तीयम्

तासां पञ्चमकृतानामेवेष्टकानां या एकतः—एकस्मिन् भागेऽध्यर्थारत्न्यायामाः तासां करणं यत्ताद्द्वितीयं कारयेत्। तासामेवेति सर्वत्र संबध्यते ॥

पुरु—तीयम्

यासामेकस्मिन् पार्श्वे चतुर्विंशत्यङ्गुलयः एकतो द्वादशाङ्गुलयस्तासां यत्करणं तत्तृतीयम्।

सर्व—र्थम्

यासां सर्वतः प्रादेशः प्रमाणं तासां यत्करणं तच्चतुर्थम्। सर्वतो ग्रहणं प्रादेशग्रहणेन सर्वतः प्रादेशस्यापि क्वचिद्ग्रहणं सूचयति।

सम—ञ्चमम्

पुरुषस्य पञ्चदशभागोऽष्टाङ्गुलयः। तेन परिमिताः पञ्चदशभागीया इष्टकाः ईदृशास्समचतुरश्राः, तासां यत्करणं तत्पञ्चमम्। समचतुरश्रग्रहणादेव पञ्चदशभागीयानां कार्येणूकादयः प्राप्ताः। तत्र प्रागुदक्पश्चिमेषु चतुरश्रत्वानियमो नास्तीति ज्ञायते। द्वितीयादिव्यवहारः किमर्थः? अदृष्टार्थमेव। तथोपधानादिषु दर्शनात्।

सुन्दरराजीया व्याख्या

अथैवं विमितस्याग्नेरिष्टकाकरणान्याह—

करणानि + कारयेत्

एकमिदं करणं अरत्निमात्रं समचतुरश्रम् ।

तासा+तीयं

षट्त्रिंशिका पार्श्वमानी, तिर्यङ्मानी चतुर्विंशिकैव ।

पुरुष्य+तीयं

एवमर्धेष्टकाः ।

(सर्वतः + त्पञ्चमं)

अष्टाङ्गुलाः ।

कपर्दिभाष्यम्

ऊर्ध्वप्रमाणमिष्टकानां जानोः पञ्चमेन कारयेत् ।

उत्सेधप्रमाणमिष्टकानां जानुप्रमाणपञ्चमम् । द्वात्रिंशद्-ङ्गुलं जानुः । तस्य पञ्चमभागेन त्रयोदशतिलाधिकषडङ्गुलेन कारयेत् । महाग्नेरिष्टकानामेवैतन्महाग्नेः करणानि विधाय विधानात् ।

अर्धेन नाकसदां पञ्चचूडानां च ।

जानुपञ्चमार्धेन नाकसदां पञ्चचूडानां चोत्सेधं सप्ततिला-धिकाङ्गुलत्रयोत्सेधेन कारयेत् ॥

यत्पच्यमानानां प्रतिह्रसीत पुरीषेण तत्सम्पूर-येत् अनियतपरिमाणत्वात् पुरीषस्य ॥ ८ ॥

पच्यमानानामिष्टकानामुत्सेधतश्च परिमाणतश्च प्रतिह्रासो भवेत्तत्पुरीषेण पूरयेत् । कुत इत्याह—अनियतपरिमाणत्वा-त्पुरीषस्य—नियतपरिमाणा इष्टकाः अनियतपरिमाणं पुरीषम् । इयदेतत्पुरीषं प्रक्षेप्तव्यमिति नियमाभावात् तेनैव पूरयितव्यम् ।

नवमः खण्डः

करविन्दीया व्याख्या

ऊर्ध्व—येत्

सर्वासामिष्टकानामूर्ध्वप्रमाणमुत्सेधं जानुपञ्चमेन कारयेत् । अङ्गुल्यधिकारे द्वात्रिंशज्जानुरिति बोधायनः । तस्य पञ्चमं षडङ्गुलयः अर्धचतुर्दशास्तिलाश्च । तेन सम्मितमिष्टकाना मूर्ध्वप्रमाणं भवति । जानुदघ्नं चिन्वीत प्रथमं चिन्वानः, पञ्च चितयो भवन्तीति श्रुत्योरसमावेशादूर्ध्वप्रमाणे समं स्यादश्रुतत्वादिति जानुपञ्चमा इष्टका भवेयुः । जानुद्विगुणा नाभिः । जानुत्रिगुणमास्यम् । जानुदघ्न सहस्रा इष्टकाः नाभिदघ्ने द्विसाहस्रा द्विप्रस्ताराश्च । आस्यदघ्ने त्रिषाहस्राः त्रिप्रस्ताराश्च । तत्र सर्वत्र विशेषाश्रवणात् जानुपञ्चममेवोर्ध्वप्रमाणमिष्टकानाम् । इष्टकानां कारयेदिति इहानुवर्तमाने पुनरपि तयोर्ग्रहणं गार्हपत्यधिष्ण्येष्टकानामपि जानुपञ्चमत्वाय ।

अर्धेन—षस्य

अर्धेन पञ्चचार्धेन कारयेदित्येव । नाकसदश्चूडोपधानमन्त्रविशेषाः । तैरुपधेयाः । पञ्चपञ्चेष्टका जानुपञ्चमस्यार्धेन कार्याः उत्तरा 'नाकसद्भ्य उपदधाति' । इत्येकास्मिन् प्रस्तारे तासामुत्तराधरभावदर्शनात् । इष्टकाभिरेव जानुदघ्नादिसम्पादनात्, पुरीषोपधानमिष्टका समीकरणार्थे चितेर्वृद्ध्यर्थं च ।

यत्पच्य + षस्य

करणपरिक्लृप्तानां इष्टकानां पाकवशात् प्रतिह्रासः— क्षय उपजायते । तत्पुरीषेण पूरयेत्, अनेनेष्टका न दुष्यन्ति अवर्जनीयत्वात्, तस्य 'मित्रैतां पचेति' लिंगात्, वातातपाभ्यामपि शोषणं पाक एव । अत एव पाकवशाद्धीनमिष्टकाया-

मविस्तारोभयमुपधानकाले पुरीषेण पूरयेत् । कुतः? अनियतपरिमाणत्वात् पुरीषस्य । न ह्येतावत् पुरीषं प्रक्षेपणीयमिति नियमः । तस्मात्पाकवशाद्धीनस्य पुरीषेण पूरणमेव । जलार्द्रा मृत् पुरीषं । तेनेष्टकानां ह्रासं पूरयेत् ।

सुन्दरराजीया व्याख्या

ऊर्ध्वं + कारयेत्

'त्रिंशदङ्गुलं जानुः, इत्याग्निवेश्यः । तस्य पञ्चमं षडङ्गुलम्, 'षडङ्गुलोत्सेधा, इत्येव कात्यायनः ।

अर्धेन + च

त्र्यङ्गुलेन ।

यत्पच्य + षस्य

शुष्यमाणानां सर्वेषामेतदुपलक्षणम् । 'यच्छोषपाकाभ्यां प्रतिह्रसेत' इत्येव बोधायनः ॥

नवमः खण्डः

कपर्दिभाष्यम्

उपधानेऽध्यर्धा दश पुरस्तात्प्रतीचीरात्मन्युपदधाति । दश पश्चात्प्राचीः ॥

आत्मनि पुरस्ताद्भागे षट्त्रिंशदङ्गुलायामेन कारिताध्यर्धाः प्रतीचीः प्रत्यगायताः दशोपदधाति । आत्मन्येव पश्चाद्भागे ता एवेष्टकाः तत्सङ्ख्याकाः प्राचीः—प्रागायताः ।

पञ्चपञ्च पक्षाग्रयोः । पक्षाप्ययययोश्च विशयाः समामर्धेष्टकामात्राणि पक्षयोर्भवन्ति ॥

पञ्चपञ्च पक्षाग्रयोर्दक्षिणायताः उदगायताश्च । त्रिशयाश्च पञ्च चोदगायताः दक्षिणायताश्च । इष्टकाशब्देन पञ्चभागीया एव गृह्यन्ते नाध्यर्धा 'विपरीता अध्यर्धा' इति लिङ्गात् ।

पञ्चपञ्च पुच्छपार्श्वयोर्दक्षिणाः । उदीचीश्च ॥

पञ्चपञ्चाध्यर्धा दक्षिणायता उदगायताश्च यथा समीपे प्रादेशमात्रमवशिष्यते तथोपधेयाः ॥

करविन्दीया व्याख्या

उप+चीः

उपधानकाले द्वितीयकरणोत्पन्ना इष्टकाः आत्मनि पूर्वान्ते दशोपदध्यात् । प्रतीचीः प्रत्यगायाताः उदीचीरिति । ता एव दश पश्चात् प्राचीः आत्मनि पश्चिमान्ते प्रागायाताः ता एव ।

पञ्च+याः

ता एव प्राच्यौ रीत्यौ । पक्षाप्यययोश्च त्रिशयाः । पक्षाप्ययः—पक्षमूलं त्रिविधमात्मनि पक्षे च शेरत इति त्रिशयाः ।

तासां कियदात्मनि कियत्पक्ष इत्याह—

तासां+न्ति

तासां त्रिशयानामर्धेष्टकामात्राणि पक्षयोर्भवन्ति । आत्मानमरत्निना प्रादेशेन पक्षमित्यर्थः । प्राच्यौ रीत्यौ ॥

पञ्च+चीश्च

पुच्छपार्श्वयोः पञ्चपञ्च उत्तरा दक्षिणामुखाः दक्षिणा उत्तरामुखाः प्राच्यौ रीत्यौ ! उत्तरसूत्रे भेदाभावाय पुच्छाग्रप्रादेशस्यापृथग्ग्रीतिता प्रतिपादयिष्यते । अत एता अग्रभृत्युपधेयाः ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

प्रतीचीः प्रत्यगायताः । उदीचीरिति आत्मन्येव
एता उदगायताः, अन्यथा पञ्चानामसंभवात् ।
पक्षे आत्मनि च शेरत इति विशयाः ।
अरत्निमात्रा ह्यात्मनि ।
प्रादेशं पुरस्तादवशिष्य ।

कपर्दिभाष्यम्

पुच्छे प्रादेशमुपधाय सर्वमग्निं पञ्चमभागीयाभिः प्रच्छादयेत् । पञ्चदशभागीयाभिः सङ्ख्यां पूरयेत् ॥

पुच्छे प्रादेशमुपधाय आत्मसमीपे यदवशिष्टं तत्प्रादेशमत्रार्धेष्टकाद्वयं मध्ये अभितः प्रादेशाः षट् । षट्सु वितस्त्या च वर्धनमुक्तं कथं प्रादेशमात्रमुपधायेति ? उच्यते—यद्यपि वितस्त्या वर्धनमुक्तं, तथापि करणान्तरस्य विधानात् प्रादेशक्षेत्रमेवेष्टकाभिश्चेतव्यमिति यदङ्गुलिमात्रं परिगृहीतं तत्पुरीषेण पूरयितव्यम् । अमुमेवार्थं प्रदर्शयितुं प्रादेशमुपधायेत्युक्तम् । सर्वमग्निमिति— पञ्चाशदध्यर्धाः सूत्रोक्ताः पुच्छेऽर्धेष्टकाद्वयं प्रादेशाष्षट् इतरत्सर्वमग्निहोत्रं ? प्रथमकरणसम्पादिताभिः प्रच्छादयेत् । दशोत्तरं शतं पञ्चमभागीयाश्शेरते । पूर्वाभिस्सहाष्टषष्ट्यधिकं शतम् । पञ्चदशेति—एकस्मिन्पञ्चमभागीयाक्षेत्रे नव पञ्चदशभागीयाश्शेरते । चतस्रः पञ्चमभागीया नवधा विभज्य यत्र

क्वापि पञ्चदशभागीयाः क्षेप्तव्याः तत्रापि मन्त्रोपधानसौकर्यार्थं प्रादेश उच्यते। आत्मनि द्वितीयरीत्यां मध्ये द्वयमपहायाष्टादश। अष्टम्यां च रीत्यां अष्टादश। एवं द्विशतः प्रस्तारः॥

करविन्दीया व्याख्या

पुच्छे + दयेत्

पुच्छे यत्पुरुषाधिकं प्रादेशक्षेत्रं तदुपधाय सर्वमग्निं पञ्चमभागीयाभिः प्रच्छादयेत्। पुच्छाग्रप्रभृति प्रच्छादयेत्। अयमाशयः—आत्मवत् पुच्छे च पुरस्तात्प्रभृति पञ्चमभागीयाभिः प्रच्छाद्यमानेऽग्रे प्रादेशमवशिष्यते। अस्मिन् योगाभिरिष्टकाभिरुपहिते पुच्छे च बहवो भेदा भवन्तीति मत्वा आचार्यः तत्परिहारायाग्रमारभ्य पुच्छे प्रादेशोपधानपूर्वकं प्रच्छादयेदिति। यद्वा—प्रादेशं पुच्छ उपधाय—पुच्छे संयोज्य यथा प्रादेशं पुच्छात् पृथग्भीति न भवति तथा कृत्वेत्यर्थः। यद्वा प्रादेशं पुच्छ उपधाय पुच्छे निधाय—स्थापयित्वा, 'तासां षट्प्रधा उपधायेति' वत्। यद्वाऽग्रगतं प्रादेशं पुच्छमूले निदध्यात्। भेदं विपर्यस्येतरत उपदध्यादिति। तदयमर्थः—यावता वचनव्यक्तिः सर्वथा भेदाभावाय पुच्छाग्रं पुच्छात् पृथग्भीतिं न कुर्यात् इति तात्पर्यार्थ इति। सर्वेषु पक्षेषु अतिरिक्तं प्रादेशं पुच्छमूलेऽनुपहितमवशिष्यते। तदभितः प्रादेशाभिरर्धेष्टकाभिरुपदध्यात्। किञ्च उपरितनप्रस्तारे 'यथा प्रथमे प्रस्तारे पक्षौ तथा पुच्छमिति' वचनात् पुच्छमूलेऽतिदेशप्राप्तानामध्यर्धानां वैपरीत्यं वक्ष्यति—'विपरीता अप्यया' इति। तच्चैवमुपधाने समञ्जसं स्यात्। इतरथा विरुद्धार्थमनर्थं च स्यात्। तस्मात्

पुच्छे प्रादेशमुपधायेत्यस्य भागस्यायमेवार्थो ग्राह्यः। ननु कथं सर्वस्याग्नेः पञ्चदशभागीयाभिःप्रच्छादनम्? उच्यते—अत्रोपहितानामिष्टकानामबाधेन सर्वस्मिन्नग्नौ पञ्चमभागीयाभिःप्रच्छाद्यमाने तदेकदेशे तासामसम्भवे सत्याख्यातानामर्थं ब्रुवतां शक्तिः सहकारिणी न हि वचनशतेनाप्यशङ्कनीयार्थश्शक्यो विधातुमिति चतुरश्राभिः प्रच्छादयितुमशक्यत्वात् प्रथमप्रतीतसर्वशब्दानुरोधेन जघन्यः पञ्चमभागीयाशब्दो बाहुल्याभिप्रायो वर्णनीयः। तेन तत्तत्सहकारिणीभिरत्रत्याभिः सम्भवन्तीभिरपि प्रच्छादनं कार्यमित्येवमर्थं प्रादेशानामत्र प्राप्तिः। एष न्यायस्तत्राङ्गीकरणीयः। तत्रत्याभिरनुरक्ताभिरपि प्रच्छादने किं वाऽर्धेष्टकाः करणेनोत्पन्ना न कुत्रचिद्विनियुक्ताः। तासामुपदेशबलादेव अत्र सङ्ख्यापूरणे प्रच्छादने च यथायोगं विनियोगः कार्यः। किञ्च—यच्चतुरश्रं त्र्यश्रि वा सम्पद्येतार्धेष्टकाभिः पादेष्टकाभिर्वा प्रच्छादयेदिति परिभाषां वक्ष्यति। तथा वात्र समुपधानं स्यात्। अत्रात्मनि सन्ध्यन्तराळे चत्वारिंशत् पञ्चमभागीयास्तासां पुरस्ताद्दश पश्चाच्च दश। पक्षयोर्विंशतिः पुच्छे दश। ता एता दशोत्तरशतं पञ्चमभागीयाः, पञ्चाशदर्धाश्चतस्रोऽर्धाः द्वौ प्रादेशाविति षट्षष्ठिः शतं चेष्टकाः। 'साहस्रं चिन्वीत प्रथमं चिन्वान' इत्यादिभिर्वाक्यैः प्रत्यग्नीष्टकानां साहस्रादयस्सङ्ख्या विधास्यन्ते। ताश्च प्रतिचिति प्रतिप्रस्तारं च भिद्यन्त इति च तत्रैव प्रतिपादयिष्यते। सा सहस्रसङ्ख्या कथमत्र सम्पाद्येत्याह॥

पञ्च+रयेत्

पञ्चदशभागीयाभिरष्टाङ्गुलाभिस्सङ्ख्यां पूरयेत्। का स-

ङ्ख्यात्र पूर्यते ? किं समुदायगता ? उत प्रस्तारगता अविशेषात् ? न समुदायगता आनन्तर्यात्, प्रतिप्रस्तारं शतद्वयनियमाच्च, प्रस्तारगतैव सङ्ख्या तत्र पूर्यते, अस्य वचनस्य सामर्थ्यादवसीयते सङ्ख्यापूरणं उपधानाय प्रच्छादिकासु कासांचिदुद्धरणं प्रचालनं वा यथायोगं न्याय्यमिति। अत्र प्रस्तारशतद्वयसम्पत्तये चतुस्त्रिंशत्सङ्ख्यासम्पाद्या। सा च प्रच्छादितासु काश्चिदुद्धृत्य योग्येष्टकोपधानेन भवति। तत्रैकस्मिन् पञ्चमभागीयाक्षेत्रे नव पञ्चदशभागीयाश्शेरत इति। तत्रतत्रोपधाने देशानियमे तदुद्धरणेन तासामुपधाने कार्ये मन्त्रोपधानसौकर्याय उद्धरणोपधानदेशनियम उच्यते। तत्रात्मनि प्राच्यो दश रीतयः, तत्र मध्यमरीत्योः द्वितीये उद्धृत्य तत्र अष्टादश पञ्चदशभागीया आवपेत्। तयोरेव रीत्योरुपान्ते उद्धृत्याष्टादश आवपेत्। पुच्छे चतस्रः प्राच्यो रीतयः, तत्र मध्यमयोरन्त उद्धृत्य चतस्रोऽर्धेष्टका उदीचीरुपदध्यात्। एवं द्विशतः प्रस्तारः पूर्यते। अत्रैके पुच्छाग्रे दश प्रादेशानुपधाय पञ्चमभागीयाभिः प्रच्छादयन्ति, तेषां च विपरीतवचनानर्थक्यप्रसङ्गो भेदप्रसङ्गश्च भवतीति तथा नोपधेयाः। किञ्च—यदि पुच्छाग्रे प्रादेशानामुपधानमपेक्षितमभविष्यत्तर्हि पादेष्टकाश्चतुर्भागीयानां पक्षाग्रयोः पञ्चदश पुच्छाग्र इति च स्पष्टतरं पुच्छाग्र इत्येवावक्ष्यत्। न चैवमुक्तं। तस्मादुक्तविध एवोपधानक्रम इति स्थितम्॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

पुच्छादवशिष्टं प्रादेशक्षेत्रं याभिरिष्टकाभिर्भेदपरिहारेणोपधातुं शक्यते ताभिरुपदध्यात्। तत्र पार्श्वयोर्द्वे प्रादेशमात्र्यौ मध्ये

चतस्रोऽर्धेष्टका उदगायताः । एतदेव प्रादेशकरणस्य प्रयोजनम् । अतः प्रादेशाभावेन क्रियते । शिष्टाग्नौ पञ्चमभागीयाभिः प्रच्छादिते षट्षष्टिशतमिष्टका भवन्ति । अरत्निप्रादेशरहिते पञ्चाशच्छतं इष्टका भवन्ति । तत्र आत्मन्युदीच्यो नव रीतयः । तत्र आत्मनि मध्यमायां मध्यमाश्चतस्र उद्धृत्य षट्त्रिंशदष्टाङ्गुला निधेयाः । अरत्निप्रादेशाभावे षडुद्धृत्य चतुःपञ्चाशन्निधेयाः । उभयत्रापि पुच्छाग्रे द्वे पञ्चम्यावुद्धृत्य चतस्रोऽर्धेष्टका उपधेया उदगायताः । एवं द्विशतः प्रस्तारः ॥

कपर्दिभाष्यम्

अपरस्मिन्प्रस्तारेऽध्यर्धा दश दक्षिणत उदीचीरात्मन्युपदधाति । दशोत्तरतो दक्षिणाः ॥

आत्मनि दक्षिणत उदीचीरुदगायताः दशाध्यर्धाः उपदधाति आत्मन्येवोत्तरतः दशाध्यर्धाः दक्षिणायताः ।

यथा प्रथमे प्रस्तारे पक्षौ तथा पुच्छम् । यथा पुच्छं तथा पक्षौ विपरीता अप्यये ।

पुच्छाग्रे पश्चादध्यर्धाः प्रागायताः । दक्षिणे पक्षे पश्चात् पञ्च प्रागायताः । पुरस्ताच्च पञ्च । षट्प्रत्यगायताः । उत्तरपक्षे चैवं प्रागायताः प्रत्यगायताश्च । पुच्छाप्ययेऽध्यर्धाः पञ्च प्रागायताः प्रत्यगायताश्च । पुच्छाप्ययेऽध्यर्धाः पञ्च प्रागायताः । तासामर्धेष्टकामात्रा आत्मनि भवन्ति । एवं विपरीता अप्यये । तासां पुरस्तात्पञ्चार्धेष्टका उदीच्यः ।

सर्वमग्निं पञ्चमभागीयाभिः प्रच्छादयेत् । पञ्च-दशभागीयाभिस्सङ्ख्यां पूरयेत् ॥

गतमेतत् । पूर्ववद्द्विशतः प्रस्तारः ।—

करविन्दीया व्याख्या

अपर+णाः

द्वितीये प्रस्तारेऽध्यर्धा आत्मनो दक्षिणे भागे दशोपदध्यादुत्तरे दश ।

यथाप्र+क्षौ

प्रथमप्रस्तारे यथा पक्षावुपहितौ तथा पुच्छे । यथा पुच्छमुपहितं तथा पक्षयोः । एतदुक्तं भवति—पुच्छाग्रे पुच्छाग्रसन्धौ पञ्च पञ्चाध्यर्धा उपधेयाः । पक्षयोस्तु पार्श्वयोः अध्यर्धा उपधेयाः, तत्र विशेषमाह—

विपरीता+अप्यये

पुच्छाप्यये पक्षाप्ययवदातिदेशप्राप्तानामध्यर्धानां आत्मनि अरत्निमात्रत्वं पुच्छेऽर्धेष्टकामात्रत्वं च प्राप्नोतीत्यत आह । अत्र विपरीता भवेयुरर्धेष्टका मात्राण्यात्मनि भवेयुररत्निमात्राणि पुच्छ इत्यर्थः । अस्य च भेदाभावः प्रयोजनमिति पूर्वस्मिन्नेव प्रस्तार उक्तं ।

सर्वम+येत्

अत्र पुरस्तात् प्रभृत्यात्मनि प्रच्छाद्यमाने पुच्छाप्ययविशयानां पुरतः पुरुषमात्रे प्रादेशोऽवशिष्यते । तत्र पञ्चमभागीयानामसम्भवात् भेदाभावाय पञ्चार्धेष्टका उदीच्य उपधेयाः, तासामुपधाने हेतुरुक्तः । अत्रात्मन्यध्यर्धानां मध्ये पञ्चषष्टिः पञ्च

करविन्दीया व्याख्या

भागीयाः पञ्च चार्धाः, पक्षयोर्द्वादश द्वादश पञ्चमभागीयाः, पुच्छे पञ्चदश ता एताः चतुरुत्तरशतं पञ्चमभागीयाः, पञ्चचार्धाः, चतुःपञ्चाशदध्यर्धाः । ता एताः त्रिषष्टिश्शतं च, अत्र सप्त-त्रिंशत्सङ्ख्या सम्पाद्या ॥

पञ्च+येत्

अत्र पक्षयोरात्मनि पुच्छे चतस्रः पञ्चमभागीया उद्धृत्य षट्त्रिंशतं पञ्चदशभागीया उपदध्यात् । आत्मनि पूर्वस्यां रीत्यां मध्ये पञ्चोद्धृत्य दशार्धेष्टका उदीचीरुपदध्यादेवं द्विशतः प्रस्तारः ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

अपरस्मिन्+तथापुच्छम्

अत्राप्यययोः पञ्चपञ्चाध्यर्धाः । पार्श्वेषु पञ्चपञ्चाध्यर्धाः, अरत्निवृद्धौ षट्षडिति द्रष्टव्यम् । पुच्छाप्यये या उपधीयन्ते तासामर्धेष्टकामात्राण्यात्मनि भवन्ति । पुच्छेऽरत्निमात्राणि । एतच्च मादेशवृद्धौ । इतरथा अर्धेष्टकामात्राण्येव पुच्छे ।

सर्वमग्निं+पूरयेत्

पूर्ववदात्मनि मध्ये चतस्रष्षड्वोद्धृत्य एकैकस्य स्थाने नव-नवाष्टाङ्गुलाः । सारत्निप्रादेशपक्षे पुच्छाप्ययस्थाभ्यः प्राक्पञ्चार्धे-ष्टका उदगायता उपधेयाः । आत्मनि पूर्वरीत्यां मध्यमाः पञ्चो-द्धृत्य दशार्धेष्टका उदगायता उपदध्यात् । एवं द्विशतः । अर-त्निप्रादेशाभावे तु चतुःपञ्चाशता पञ्चदशभागीयाभिः द्व्यूनं द्विशतं भवति । पुच्छपार्श्वयोरेवैकैकां पञ्चमीमपोह्य चतस्रोऽर्धेष्टकाः

गायताः । एवं द्विशतः ।

कपर्दिभाष्यम्

व्यत्यासं चिनुयाद्यावतः प्रस्तारांश्चिकीर्षेत् ।

गतमेतत् ।

पञ्च चितयो भवन्ति । पञ्चभिः पुरीषैरभ्यूहतीति पुरीषान्ता चितिः अर्थान्तरत्वात्पुरीषस्य ॥

इष्टकासन्धानार्थं पुरीषम् । तस्मात्तदन्ता चितिः । तदर्थत्वात्तद्ग्रहेण गृह्यते ।

जानुदघ्नीं साहस्रं चिन्वीत प्रथमं चिन्वानः ॥

यः प्रथमं चिनोति स जानुदघ्नीं चिनुयात् सहस्रसङ्ख्यायुतं च । महाग्निमेवाधिकृत्य विधानाच्च शालामुखीयधिष्णीयानां सहस्रसङ्ख्यायामन्तर्भावः । नापि जानुदघ्नीता ॥

नाभिदघ्नीं द्विषाहस्रं द्वितीयमास्यदघ्नीं त्रिषाहस्रं तृतीयमुत्तरमुत्तरं ज्यायांसं ॥

नाभिप्रमाणमुत्सेधतः द्विषाहस्रं द्वितीयं चिन्वानः । आस्यप्रमाणं तृतीयं चिन्वानः । त्रिषाहस्रं च ग्रीवदघ्नमित्यस्मदीया श्रुतिः ।

महान्तं बृहन्तमपरिमितं स्वर्गकामश्चिन्वीतेति विज्ञायते ।

उत्तरमुत्तरमाहारमाहरेत् । ज्यायान् विधाभ्यासेन । महानुत्सेधतः । बृहत्परिमाणतः । अपरिमितं सहस्रादिभ्यः । 'स्वर्गकाम' इति वचनादाग्निकल्पे 'वाजिसनेयिकमिति' वचनाच्च विकल्पः

करविन्दीया व्याख्या

व्यत्या+षैत्

गतं ।

ननु व्यत्यासो नाम यस्मिन् प्रस्तारे यत्र यादृशानामुपधानं कृतं तदनन्तरे प्रस्तारे तत्रान्यादृशानामुपधानं तादृशानामेवान्यतो दीर्घाणाम् । नच भेदाभावः प्रयोजनम्; स चेहाचार्यप्रवृत्त्यैव सिद्धः, तत्किमर्थमिदमुच्यते व्यत्यासं चिनुयादिति? उच्यते—अन्यप्रस्तारद्वये सूत्रकारस्य व्यत्यासोपधानविधेरुपर्युपरि प्रस्तारेष्वनियमाशङ्का मन्दधियां न भवेदिति व्यत्यासवचनम् । किञ्च मन्त्रोपधानोत्तरमपि प्रामादिक भेददर्शने तत्परिजिहीर्षया लोकवदुपहितानामेव प्रचालनादिप्राप्तौ "स इन्द्र इष्टकामावृहत् । ते वा कीर्यन्तेति" दोषदर्शनादचालनाय शुल्बोपधानसमय एव शुल्बकुशलैर्नियतदेशानामबाधेन भेदाभावः परिहरणीय इत्येवमर्थं व्यत्यासवचनम् ।

पञ्च+षस्य

जलार्द्रा मृत्-पुरीषम् । अभ्यूहनमुपलेपः । उपधायोपधाय तां तां चितिं जलार्द्रया मृदोपलिम्पेत् । द्वाभ्यां वाक्याभ्यामेका चितिः पुरीषोपधानपर्यन्ता ज्ञेया । न केवलेत्यर्थः । अर्थान्तरत्वात् पुरीषस्य, अर्थः—प्रयोजनं । अन्तरा—भेदः । प्रयोजनान्यत्वादित्यर्थः । चितीनामन्यत्प्रयोजनं पुरीषाणां चान्यत् । चितीनां प्रयोजनभूतात् जानुदघ्नवदुत्सेधकरणादन्यत् प्रयोजनं पुरीषस्य । तच्चेष्टकानां शोषपाकागतह्रासपूरणं परस्परसंश्लेषश्च । अत एव चानियतपरिमाणं पुरीषम् । न च एतावद्भिः [illegible]षैर्ह्रासपरिहारः परस्परसंश्लेषश्च भवतीति प्रमाणमस्ति ।

तस्मादनियतप्रमाणं पुरीषम्। अत उक्तं पुरीषान्ता चितिरिति। तथाच श्रूयते—'पुरीषेणाभ्यूहति। तस्मान्मांसेनास्थि च्छन्नमिति'। अयमर्थः—यथा शरीरावयवभूतान्यस्थीनि मांसैश्छन्नान्येव शरीरकार्ये प्रभवन्ति। एवमवयवभूतेष्टकाः सर्वतः पुरीषैश्छन्ना एवाग्निकार्ये प्रभवन्ति। तस्मादभ्यूहनपर्यन्ता चितिः। किञ्च-यदि पुरीषोपधानं स्वार्थं तदा जानुदघ्नाद्यतिरिक्तप्रमाणताग्नेः स्यात्। अतः उक्तमेव प्रयोजनम्। अनेन 'दश सम्पद्यन्ते द्वादश सम्पद्यन्त' इति चार्थवाददर्शनेन चितिपुरीषयोर्भिन्नार्थताशङ्का माभूदिति एकार्थता प्रतिपादिता।

जानु+यते

अत्र 'जानुदघ्नं चिन्वीत प्रथमं चिन्वान' इत्याद्या उत्सेधविधायिका स्तिस्रश्श्रुतयः। तथा 'सहस्रं चिन्वीते' त्याद्या अग्नेरिष्टकासङ्ख्याविधायिकास्तिस्रश्श्रुतयः। जानुदघ्नं जानुप्रमाणं, नाभिदघ्नं नाभिप्रमाणं आस्यदघ्नमास्यप्रमाणम्। साहस्रं सहस्रसङ्ख्या परिमितं। द्विषाहस्रं द्वाभ्यां सहस्राभ्यां परिमितम्। त्रिषाहस्रं त्रिभिस्सहस्रैः परिमितम्। उत्सेधविधयः तत्सम्पादनापेक्षाः। सङ्ख्याविधयः तदाश्रयापेक्षाः। तेषां यथाक्रमं नष्टाश्वदग्धरथवत् परस्परापेक्षया मेळनेन पठिताः। ज्यायांसमुत्कृष्टैर्मर्दनादिकल्पैः उत्कृष्टैश्च संसर्जनीयैः; महान्तमुत्सेधतः; बृहन्तं परिमाणतः; अपरिमितं सङ्ख्यात उक्तं। सङ्ख्यादिकमपरिमितं परिमितात् परिमाणात् भूयः प्रमाणे साहस्रं शास्त्रं प्रमाणमिति कात्यायनः। स्वर्गकामस्य तु विशेषतः। अकामस्य तु नित्य एव। स्वर्गकामस्ये[1] त्युक्तेः अग्निकल्पे 'वाजसनेयिकमिति' वचनाच्च द्विषाहस्रादीनां विकल्पः। ग्रीवदघ्नमिति तैत्तिरीयके श्रूयते। उभय-

1 त्युक्तं.

मप्येकार्थमेव। इष्टकोत्सेधकरणान्तराविधानात्। 'समानं हि शिरोग्रीवमिति' ब्राह्मणदर्शनाच्च। (किञ्च ग्रीवास्ययोः पर्यायत्वदर्शनाच्च)। किञ्च ग्रीवास्ययोः पर्यायत्वं लोके च दृश्यते–दशास्यो दशग्रीव इति। तस्माच्छ्रुत्योरेकार्थता।

सुन्दरराजीया व्याख्या

व्यत्यासं+पुरीषस्य

इष्टकास्स्थण्डिलार्थाः, तत्सन्धानार्थं पुरीषं। अतो भिन्नप्रयोजनत्वात्संख्यान्तरं नावगाहते।

जानुदघ्नीं+ज्यायांसं

साहस्रं सहस्रपरिमाणम्। द्विषाहस्रं त्रिषाहस्रमिति 'पूर्वपदादिति' षत्वम्। उत्तरमुत्तरं चतुर्थप्रभृति।

अत्र ब्राह्मणं प्रमाणत्वेनाह—

महान्तं+विज्ञायते

महान्तं विधाभ्यासेन। अपरिमितं बृहन्तं ऊर्ध्वप्रमाणेन। अत्र बोधायनः—ऊर्ध्वप्रमाणाभ्यासं जानोः पञ्चमस्य चतुर्विंशेनैके समामनन्ति

कपर्दिभाष्यम्

द्विषाहस्रे द्विप्रस्ताराश्चितयो भवन्ति। त्रिषाहस्र त्रिप्रस्ताराश्चतुर्थप्रभृतिष्वाहारेषु नित्यमिष्टकापरिमाणम्॥

विज्ञायते च 'न ज्यायांसं चित्वा कनीयांसं चिन्वीतेति'॥

निगदव्याख्यातमेतत् । चतुर्थेति—इष्टकापरिमाणमिह त्रिषाहस्रमित्युच्यते । त्रिषाहस्रमेव नियतं । यदीदं नोच्येत अनीकवदावृत्तिस्स्यात् । अन्यस्याविधानात् । अमुमेवार्थं दर्शयितुं श्रुतिं दर्शयति–विज्ञायत इति । ज्यायांसं–द्विषाहस्रं त्रिषाहस्रं वा चित्वा कनीयांसं—साहस्रं न चिनुयादिति प्रतिषेधः । तथाऽर्धाष्टममर्धनवमं वा चित्वा एकविधाद्यार्धविधपर्यन्ता न चेतव्याः ।

इत्यापस्तम्बसूत्र विवरणे कपर्दिस्वामिभाष्ये
शुल्बाख्यप्रश्ने तृतीयः पटलः.

करविन्दीया व्याख्या

उत्सेधाधिक्यं च प्रस्तारानेकत्वे न भवतीत्याह—

द्विषा + स्ताराः

द्विषाहस्रेऽग्नौ द्विप्रस्ताराः चितयो भवेयुः । त्रिषाहस्रे त्रिप्रस्ताराः । प्रतिप्रस्तारं तूष्णीं तूष्णीं पुरीषाभ्यूहनम् । 'तासु पुरीषमभ्यूहतीति' दर्शनात् । अन्ये च चितिधर्माः ।

चतु + माणम्

आहारेषु—प्रयोगेषु । चतुर्थप्रभृतिषु प्रयोगेष्वनन्तरोक्तं त्रिषाहस्रं नित्यं; न न्यूनाधिकमित्यर्थः । नन्वनन्तरार्थादेव त्रिषाहस्रं चतुर्थप्रभृतिषु नित्यं भविष्यति किमर्थमिदमुच्यते? उच्यते-यदीदं नोच्यते, तर्हि अनीकवदावृत्तिः प्रसज्येत । यद्वा द्वितीयतृतीयनिमित्ता विवृद्धिरिति चतुर्थादिषु साहस्रमेव वा प्रसज्येत । अत इदमुच्यते—'नित्यमिष्टकापरिमाणमिति' । अमुमेवार्थं श्रुत्या प्रथयति—

विज्ञा+ते

ज्यायांसमधिकप्रमाणं कनियांसमल्पप्रमाणम् । द्विषाहस्रं त्रिषाहस्रं वा कृत्वा न साहस्रं चिन्वीत । तत्त्रिषाहस्रमेव चिन्वीत ॥ तत्र श्लोकाः—

यदत्र पुच्छे प्रादेशमुपधायेति सूत्रितम् ।
तदभेदाय पुच्छाग्रे पृथग्ग्रीतिनिषेधकम् ॥
अग्रस्य रीतिभेदे स्युर्बह्वयः पुच्छे भिदा यतः ।
अतः पुच्छादनारम्भः पुच्छाग्रप्रभृतिर्भवेत् ॥
तथोपधाने तन्मूले यत्क्षेत्रमतिरिच्यते ।
चतुर्भिरर्धैः प्रादेशसहितैश्छादयेत्ततः[1] ॥
अप्यये विपरीतोक्तिरेवमर्थवती भवेत् ।
प्रादेशमात्रा नाग्रे स्युस्तथा बहुभिधा यतः ॥
छादने विनियुक्तानां सामर्थ्यं नास्ति यत्र तु ।
तत्रान्याभिस्समर्थाभिस्तत्रत्याभिश्छदिर्भवेत् ॥
प्रच्छादयेति वचनं सर्वाग्निविषयं यतः ।
अतः पञ्चमभागीया पाणिबाहुळ्यहेतुका ॥
व्यत्यासेनोपधानस्य व्यत्यासवचनस्य च ।
पुनःक्रिया तत्र तत्र भेदाभावैकहेतुका ॥
व्यत्यासे लोकतस्सिद्धे तत्रासौ यतते यतः ।
तेनेष्टका मात्रभेदोऽप्ययमृष्य इति गम्यते ॥
सङ्ख्यामात्रमनूद्येह पूरणं विदधाति यत् ।
तेन मन्यामहे साम्यं सर्वप्रस्तारगोचरम् ॥

---

[1] त्तु तत्.

न्यूने तु पूरयेदुक्तैः साम्यस्यायतनस्थितेः ।
अतिरेके क्रमाभावात् प्रस्तारास्सर्वतस्समाः ॥
इति करविन्दस्वामिकृतायां शुल्बदीपिकायां तृतीयः पटलः.

सुन्दरराजीया व्याख्या

द्विषाहस्रे+त्रिप्रस्ताराः

प्रतिप्रस्तारं संधानार्थं पुरीषं भवति । चियन्ते मन्त्रतः ।

चतुर्थप्रभृति+परिमाणम्

नित्यमुत्तरं त्रिषाहस्रमेव—

विज्ञायते+चिन्वीतेति

सर्वत्राग्निषु दक्षिणोत्तरे पार्श्वे सदृशे एवोपधेये । तथा पाश्चात्य-पौरस्त्ये । यदेवमाह—'अध्यर्धा दश पुरस्ताद्दश पश्चात् अष्टावष्टौ पादेष्टकाः पक्षाग्रयोश्चतस्रश्चतस्रः पक्षाग्रीयाः, इत्यादि । तदाह बोधायनः—'पशुधर्मा ह वा अग्निर्यथा वै पशोर्दक्षिणेषामस्थ्नां यद्दाक्षिणं तदुत्तरेषामुत्तरम्, इत्यादि । एतच्च सति संभवे; यदाह—'द्वितीयचतुर्थयोश्चान्यतरतः प्रतिसंहितामेकैकां त्रिंशत्षष्ट्यः, एकां पञ्चमीम्' इति च । द्विशता एव सर्वे प्रस्ताराः। प्रतिप्रस्तारं संख्यापूरणवचनात् रथचक्रे द्विशतयोरेव प्रस्तारयोर्वचनात् एष द्विशतः प्रस्तार इति श्येनचिति वचनाच्च । अतश्चोडा नाकसदश्चैकीकृत्य संख्येयाः। बोधायनस्त्वाह—'पञ्चम्यां वा चितौ संख्यापूर्तिर्द्विशताः प्रस्ताराः । पञ्चचोडाभिर्नाकसदस्समानसंख्याः प्रतीयात्' इति ॥

दशमः खण्डः

इति सुन्दरराजीये आपस्तम्बशुल्बसूत्रव्याख्याने
शुल्बप्रदीपे तृतीयः पटलः

कपर्दिभाष्यम्

अथ चतुर्थः पटलः

चतुरश्राभिरग्निं चिनुत इति विज्ञायते। समचतुरश्रा अनुपपदत्वाच्छब्दस्य ॥

अस्याश्श्रुतेरर्थस्तर्क्यते— किं समानानां चतुरश्राणां चाविशेषग्रहणं आहोस्वित् समानानामेवेति? कुतः? विशेषाग्रहणात्। न कश्चिद्विशेषः श्रूयते। तस्मादविशेषेणेति प्राप्ते उच्यते—समचतुरश्रा एव ग्राह्याः। कुतः अनुपपदत्वाच्छब्दस्य। यत्रोपपदं न श्रूयते दीर्घो विषम इति वा तत्र समचतुरश्राणामेव मुख्यत्वात् मुख्येऽर्थे प्रथमं प्रत्ययो भवति; यतः प्रतीयते तस्यार्थो भवति। इतरत्र गौणः। तस्मात्समचतुरश्राभिरेवोपधातव्यः। नाध्यर्धाभिरिति स्थितम्।

पादमात्र्यो भवन्ति अरत्निमात्र्यो भवन्त्यूर्वस्थिमात्र्यो भवन्त्यणूकमात्र्यो भवन्तीति विज्ञायते ॥

चतस्र एताश्श्रुतयः। तास्स्वयमेव व्याचष्टे—

चतुर्भागीयमणूकम्। पञ्चमभागीयारत्निः। तथोर्वस्थि ॥

अणूकशब्दः पुरुषचतुर्थस्य वाचकः। अरत्निः पञ्चमस्य। तथा—तेनैव प्रकारेण ऊर्वस्थि षष्ठस्य। षड्भागीया इति शुल्बान्तरे।

पादेष्टका पादमात्री। तत्र यथाकामी शब्दार्थस्य विशयित्वात्॥

चतुर्भागीयः पाद इति संज्ञा विहिता शास्त्रान्तरे। पादशब्देन प्रमाणचतुर्भागो गृह्यते क्षेत्रचतुर्भागश्च। पादः प्रमाणमस्याः पादमात्री। पादशब्दस्य संबन्धशब्दत्वात् पुरुषचतुर्भागोऽपि गृह्यते अणूकादिचतुर्भागश्च सन्निहितत्वात्। तेषां पादेष्टकाभिरित्युक्ते पुरुषचतुर्भागा अणूकादिचतुर्भागाश्च प्रतीयन्ते। कुतः? शब्दार्थस्य विष(श)यित्वात्। वक्ष्यति च—अणूकाः पञ्चदशभागीयानां स्थान इति। सङ्ख्यापूरणेऽणूकानां प्रवेशं दर्शयति। ऊर्ध्वस्थचरत्नयोः एकार्थत्वं केचिदिच्छन्ति। ते पञ्चदशभागीयाभिस्सङ्ख्यापूरणं कुर्वते। तेषां दर्शने प्रस्तारा न युज्यन्ते। सहस्रसङ्ख्या तु पूर्यते प्रतिप्रस्तारमिति वचनमनर्थकमापद्येत। ये प्रस्तारा ते द्विशता इति वचनानि न युज्यन्ते। तस्मात्पूर्वोक्त एवार्थो ग्राह्यः। सर्ववचनानामर्थवत्त्वाय।

करविन्दीया व्याख्या

अथ चतुर्थः पटलः

चतुर + यते

चतुष्कोणाभिरिष्टकाभिरग्निं चिनुते। कीदृश्यो ग्राह्या इत्यत आह—

समच + ब्दस्य

ता इष्टका अदीर्घविषमाः समचतुरश्रा ग्राह्याः। कुतः? अनुपपदत्वाच्छब्दस्य। न ह्यत्रोपपदं श्रूयते दीर्घाभिरिष्टकाभिर्विषमाभिर्वेति। अतः 'समं स्यादश्रुतत्वादिति' न्यायेन समा एव स्युः। पूर्वस्मिन्नग्नौ दीर्घाश्च सान्ति। अतो विधिभेदाद्वा[1] विकल्प

[1] दात्।

पूर्वेणाग्निना । नित्यश्चाकामश्रुतेः । अग्निकरणस्यैव श्रवणं प्रदर्शनार्थम् । आसां श्रुत्यैव दर्शयन्नाह—

पाद+यते

एताश्चतस्रश्श्रुतयः इष्टकानां प्रमाणं विदधति । सम्भवाच्च तासां समुच्चयः । पादमात्र्यः—पाद प्रमाणाः । पादशब्दश्चरणचतुर्थभागादौ वर्तते । इह चतुर्भागवाची । स चतुर्भागोऽणूकादीनां[2] ग्राह्य इत्युत्तरसूत्रे प्रतिपादयिष्यते । पादप्रमाणाः पादमात्र्यः । अरत्निः सकनिष्ठिकः करः । स च पुरुषस्य पञ्चमभागः । वक्ष्यति च पञ्चारत्निः पुरुषः चतुर्विंशत्यङ्गुलपोरत्निरिति । तत्प्रमाणा अरत्निमात्र्यः । ऊर्वस्थि—ऊर्वोरस्थि । अणूकं पृष्ठवंशः । ता ऊर्वस्थि जान्वस्थिनाम्नयोर्णूकस्येत्यत्र व्याख्यानात् । पुरुषस्य षष्ठो भाग—ऊर्वस्थि । चतुर्थो भागोऽणूकः । एतच्च उत्तरसूत्रे स्पष्टं वक्ष्यति । तत्प्रमाणा ऊर्वस्थिमात्र्यः । अणूकामात्र्यश्च ।

आ(ता)सामवान्तिकप्रमाणवशेन संज्ञाविशेषविधानार्थमाह—

चतुर्भि+त्री

अणूकारत्न्यूर्वस्थिशब्दैः तन्मात्र्य इष्टका गृह्यन्ते । उपसंहारे पादमात्रीष्टकेति दर्शनात् । संज्ञासु स्त्रीलिङ्गनिर्देशाच्च । किञ्चाणूकादिशब्दैरपीष्टकानां व्यवहारा दृश्यन्ते । 'अणूकाः पञ्चदशभागीयानां स्थाने मध्यन्तराळे पञ्चमभागीयास्सपादास्ता आत्मनि चतुर्दशभिः पादैर्यथायोगं पर्युपदध्यात्' इत्यादिषु अणूकमात्री चतुर्भागीया तत्संज्ञा भवतीत्यर्थः । पञ्चमभागीयारत्निः—रत्निमात्री पञ्चमभागीयाख्या । तथोर्वस्थि—ऊर्वस्थिमात्री भागीयाख्या । पादेष्टका—पादमात्री । ननु कथमेतल्लभ्यते

---

[1] कानां

षड्भागीयोर्वस्थीति ? तथेति प्रकारातिदेशात्। कथमतिदेशः ? यथारत्निमात्रीसङ्ख्या सन्निकर्षेण स्वपूर्वोक्तारत्निमात्रीप्रमा(णे)णान्न्यूनानन्तरपारिमाणवचन संज्ञा स्यादिति तथोर्वस्थिमात्र्यापि सङ्ख्या तत्सन्निकर्षेण स्वपूर्वोक्तारत्निमात्रीप्रमाणान्न्यूनानन्तरपारिमाणवचनसंज्ञा स्यादिति । किञ्च षड्भागीयोर्वस्थीति वक्तव्ये तथेत्ययमतिदेशः प्रकृतपुरुषावयवप्रमाणप्रकारसमाप्तिसूचनार्थः । तेनोर्वस्थ्यन्तानामेवावयवप्रमाणपरिमाणत्वं न पादमात्रीणामिति ज्ञायते । अतस्स्ववाक्यसन्निहितत्वात् 'उपधानेऽष्टावष्टौ पादेष्टकाः चतुर्भागीयानां पक्षाग्रयोर्निदध्यात् ! सन्ध्यन्तराळे पञ्चमभागीयास्सपादाःता आत्मनि चतुर्दशभिः पादैर्यथायोगं पर्युपदध्यात्' इति दर्शनाच्च। अणूकादीनां पादा इह पादत्वेन गृह्यन्ते न चरणादयः। किञ्च श्रुतिदृष्टमपहायाणूकादीनां व्युत्क्रमेण पाठपौर्वापर्यं पूर्वस्य प्रमाणाधिक्यज्ञापनार्थः । तेनोर्वस्थिप्रमाणानामरत्निमात्रीभ्यो न्यूनप्रमाणत्वं पादमात्रीणामणूकारत्न्यूर्वस्थिमात्रीभ्यो न्यूनप्रमाणत्वं च ज्ञापितं भवति। एतच्च सर्वमुक्तं भगवता बोधायनेन— 'समचतुरश्राभिरग्निं' चिनुत 'इत्युपक्रम्य तस्येष्टकाः कारयेत् । पुरुषस्य चतुर्थेन पञ्चमेन षष्ठेन दशमेन च' इति वदता। अतोऽणूकादिपादा इह पादत्वेन गृह्यन्ते। ते च तेषामर्धेन ग्राह्याः। अर्धप्रमाणेन पादप्रमाणं विधीयत इति न्यायात्। अतः पञ्चदशाङ्गुलाणूकपादाः द्वादशाङ्गुलारत्निपादाः दशाङ्गुला ऊर्वस्थिपादाः। तेनेह षड्विधा इष्टकाः। तादृशैः करणैः कार्याः। नन्वणूकादिशब्दैरासां परिमाणज्ञाने व्यवहारे च सिद्धे किमर्थं

महत्यः संज्ञाः क्रियन्ते? उच्यते–श्रौतनामणूकादिशब्दानां पुरुषचतुर्भागादिमात्रपरिमाणपरत्वज्ञापनेन तस्य तस्य पुरुषस्य चतुर्भागादिपरिमाणैरिष्टकानिर्माणार्थम् । तथाहि–लोके द्विविधाः पुरुषाः समाश्च विषमाश्च । तत्र समास्सामुद्रीयाशेषलक्षणोपेताः । कतिपयैर्विहीना विषमाः । समानामणूकादयः । तदपेक्षया नियतपरिमाणत्वान्मुख्यतया गृहीताः । इतरेषां तु गर्भाधानादिकालस्थितप्राकृतादृष्टादिवशेन न्यूनाधिकत्वकाद्यनेकरूपाङ्गतयाऽणूकादिषु चतुर्भागादिनियमव्यभिचारात्तत्प्रमाणैरुत्पादितानामिष्टकानां उपधानकाले तत्सङ्ख्याकानां तासां तत्र तत्रोपधाने ताभिस्ताभिस्तद्देशपूरणं न्यूनाभिर्वा पूरणम् । भिन्नजातीयानां तत्रत्यानां तत्र तत्र सङ्घट्टनमित्येवमादयो महान्तो दोषास्तत्र सम्भविष्यन्तीति । अतश्श्रुतिगताणूकादिशब्दैस्तद्वैषम्यपरिहाराय पुरुषचतुर्भागादयो लक्ष्यन्त इत्यस्यार्थस्य प्रतिपादनायान्वर्था महत्यस्संज्ञाः क्रियन्ते । तेनायमर्थस्संपद्यते–ऊर्ध्वबाहोः पुरुषस्य प्रमाणं गृहीत्वा तस्य चतुर्थेन पञ्चमेन षष्ठेन वा तेषां अर्धेष्टकाः कारयेदिति । अत्र केचिदूर्ध्वस्थ्यरत्न्योरेकार्थतामिच्छन्ति । तेषां मतेऽग्निकल्पे तथोर्ध्वस्थिशब्दस्यारत्निशब्दस्य वा पृथगुपादानं पुनरुपादानं श्रुतिदर्शनं च सूत्रकारस्य प्रमादकृतमेवावतिष्ठते ।

तत्र या+यित्वात्

गतं । अयमर्थः–चतुर्भागादयः पुरुषचतुर्भागपरिमिताः स्युः । पुरुषकल्पनानुरूपास्स्युरिति चतुर्भागीयास्त्रिंशदङ्गुलाः पञ्चभागीयाश्चतुर्विंशत्यङ्गुलाः षड्भागीयाः विंशत्यङ्गुलाः । तासां पादास्तदर्धमिताः पञ्चदशद्वादशाङ्गुलाश्चेति ।

सुन्दरराजीया व्याख्या

अथ चतुर्थः पटलः

अथैतमेव चतुरश्रं प्रकारान्तरेणोपधातुमाह—

चतुरश्राभि + त्वाच्छब्दस्य

अनुपपदत्वं दीर्घादिभिरिति विशेषणाभावः।

पादमात्र्यो + विज्ञायते

एषां पादादीनां प्रमाणमाह—

चतुर्भागीयाणूकम्

पुरुषस्य चतुर्भागीया त्रिंशदङ्गुला अणूकमात्रीत्युच्यते।

पञ्चमभागीयारत्निः

चतुर्विंशत्यङ्गुला।

तथोर्वस्थि

तथा तेनैव मार्गेणोर्वस्थि ज्ञातव्यं, तच्च षड्भागीयं विंशत्यङ्गुलम्। केचिदूर्वस्थीमपि पञ्चमभागीयामेवाहुः, तदयुक्तम्। 'कुलिममात्रोऽरत्निप्रादेश ऊर्वस्थीति' भेदेन निर्देशात्। 'इष्टकाः करोति प्रादेशमात्र्योऽरत्निमात्र्य ऊर्वस्थिमात्र्य' इति प्रयोगकल्पे पृथग्वचनात् तदूर्वस्थीमादिवचनाच्च। व्यक्तोक्तत्वाच्च बोधायनेन—'तस्येष्टकाः कारयेत् पुरुषस्य चतुर्थेन पञ्चमेन षष्ठेन दशमेन' इति।

पादेष्टका पादमात्री

पादश्चाविशेषादणूकादीनां च सर्वासां च भवति।

तत्र यथाकामीशब्दार्थस्य विशयित्वात्

लोके पादशब्दश्चतुर्भागवचनः प्रसिद्धः। क्वचिदेकदेशमात्रे। 'कृच्छ्र पादः प्रकीर्तित' इति 'ऋचं पादग्रहण' इति ऋक्षु च। वेदे त्वेकदेशमात्रे दृश्यते—'त्रिपदा गायत्री पञ्चपदा पाङ्क्तिः सप्तपदा

शक्करी' इति। इह तदुभयं ग्राह्यं। शब्दार्थस्योभयत्र वृत्तेः। अत्र च पादशब्दार्थनिरूपणं क्रियते एकविधाद्यर्थम्। अस्मिंस्त्वग्नौ चतुर्भागवचनेऽपि पादे न कश्चिद्दोषः। ये तु षड्भागीयान्निच्छन्ति तेषामेवोपयोगः, अणूकारत्निपादत्वेन दशाङ्गुलाष्टाङ्गुलानां ग्राह्यत्वात्।

कपर्दिभाष्यम्

उपधानेऽष्टावष्टौ पादेष्टकाश्चतुर्भागीयानां पक्षाग्रयोर्निदध्यात्। सन्ध्योश्च तद्वदात्मानं षडङ्गुलावेताः॥

उपधानकाले अष्टावष्टौ चतुर्भागीयानां पादेष्टकाः पक्षाग्रयोरुपदध्यात्। अष्टावष्टाविति विशयाः । आत्मानं षडङ्गुलमात्रमवेताः अवगता व्याप्ता इति यावत्। नवाङ्गुलमात्रं पक्षयोः।

श्रोण्यंसेषु चाष्टौ प्राचीः प्रतीचीश्च।

श्रोण्यंसयोश्चतस्रश्चतस्रः। ताः पादाः। प्राचीश्श्रोण्योः। अंसयोः प्रतीचीः। एवं चतुर्भागीयपादा अष्टाचत्वारिंशत्।

सन्ध्यन्तराले पञ्चभागीयास्सपादाः

पक्षसन्ध्योरन्तराले पञ्चमभागीयाः पादसहिताः। मध्ये पादाः। दश प्रतीचीः। तासां दक्षिणतः पञ्चविंशतिः पञ्चमभागीयाः। उत्तरतो विंशतिः। एवं सन्ध्यन्तराले पञ्चपञ्चाशदिष्टकाः उपधेयाः।

पुच्छे प्रादेशमुपधाय सर्वमग्निं चतुर्भागीयाभिः प्रच्छादयेत्।

प्रादेशशब्देन किं क्षेत्रमभिधीयते? पुच्छे यत्प्रादेशमिति? अथवा इष्टकाः प्रादेशेन कारिताः? यदि क्षेत्रमभिधीयेत प्रादेश-पङ्क्तिरेवोपधातव्या स्यात्। तथा सति भिद्येताग्निः। इतरस्मि-न्पक्षे यथा न भिद्यते तथा प्रादेशेष्टका भवेयुः। प्रादेशमिति जातावेकवचनम्। प्रादेशेष्टकाभिस्सहाणूका न शेरते। शेरते तु पञ्चभागीयास्ताभिस्सह। अतश्चतस्रश्चतस्रः श्रोण्योः पादे-ष्टकास्त्रयोदश पञ्चमभागीयाः। पूर्वार्धेऽष्टावणूका। एवमेकोन-त्रिंशत्पुच्छे। अपरे पुनरेवं वर्णयन्ति—यस्य वितस्त्या वर्धनं कृतं तत्रापि चतुरश्रश्रुतिसामर्थ्यात् प्रादेश एवेष्टकाभिर्व्याप्यत इति। एवमर्थं प्रादेशग्रहणमिति। तस्मिन्नपि पक्षे उक्त उप-धानक्रमः। सर्वेमिति द्वात्रिंशत्। अष्टाविंशतिरात्मन्युक्ताः। पुच्छपूर्वार्धेऽष्टौ॥

पादेष्टकाभिस्सङ्ख्यां पूरयेत्॥

पञ्चदशभागीयाभिस्सङ्ख्यां पूरयेत्। आत्मनि द्वितीयायां रीत्यां मध्यमां चतुर्भागीयां मध्यमे द्विशतः प्रस्तारः॥

करविन्दीया व्याख्या

उपधा + ध्यात्

उपधानकाले पञ्चदशाङ्गुला अष्टावष्टौ पक्षाग्रयोर्निदध्यात्। पक्षात्मसन्ध्योश्च तद्वदात्मनि षडङ्गुलावेताः। पक्षात्मसन्ध्यो-श्चाष्टावष्टौ। ताष्षडङ्गुलाश्श्येनात्मनि प्रतिष्ठाश्श्रोण्यंसेषु च। चकारेण तद्वदित्याकृष्य सामर्थ्याद्विशयाभावः। श्रोण्यंसेषु चतस्रश्चतस्रः। विशेषमाह—अष्टावष्टौ प्राचीः प्रतीचीश्च श्रोण्योः प्राचीः अंसयोः प्रतीचीः। ननु अष्टावष्टाविति वीप्स

प्राप्तानां स्थानचतुष्टयनिर्देशे प्रतिस्थानमष्टावष्टौ कथं न स्युः? उच्यते—'अष्टौ प्राचीः प्रतिचश्रोति' वचनसामर्थ्यात् प्राचीनां प्रतीचीनां चाष्टत्वमवगम्येत न प्रत्येकं चतस्र एवेति। श्रोण्योःप्राच्यौ रीत्यांसयोः प्रतीच्यौ। ता एता अष्टाचत्वारिंशत् चतुर्भागीयाः पादास्सन्ध्यन्तराळे पञ्चमभागीयास्सपादाः पक्षसन्ध्योर्मध्ये आत्मनि पञ्चमभागीयास्सपादाः सामर्थ्यात् स्वपादैस्सहिता निदध्यात्। अत्र दक्षिणभागे विशयानामुत्तरतः पञ्चविंशतिः पञ्चमभागीयाः। उत्तरभागे विशयानां दक्षिणतो विंशतिः पञ्चमभागीयाः। मध्ये दश प्रदेशाः। एवमेतास्सन्ध्यन्तराळे पञ्चपञ्चाशदिष्टकाः॥

पुच्छे+येत्

गतमेतत्। पूर्वाग्नौ पुच्छाग्रप्रदेशे पृथग्रीतित्वे भेदप्रसङ्गेन तत्परिहारायायं यत्नः। अत्र तु मूलप्रदेशस्य पृथग्रीतित्वे उपरितनप्रस्तारे वक्ष्यमाणविशयपञ्चमभागीयाविधेर्भेदः प्रसज्येतेति गम्यते। स चापि परिहार्य एव। ततश्चतुर्भागीयाभिरात्मशेषं पक्षशेषं च प्रच्छाद्य पुच्छे तु पूर्वार्धेऽष्टौ चतुर्भागीया उपधाय पश्चार्धे भेदाभावाय पञ्चदश पञ्चमभागीया उपदध्यात्। उक्तं चाभियुक्तैः—

अबाधः क्लृप्तदेशानां स्तारे स्तारे च पूरणम्।
भेदभावोऽपि चाग्नीनामाचार्याणां परायणाम्॥

इति। चतुर्भागीयाशब्दो बाहुल्याभिप्रायः। प्रच्छादने प्रच्छादनशब्दस्यापि पूर्वोक्तमेव प्रयोजनम्। अत्र प्रादेशपृथग्रीतित्वे भेदप्रसङ्गात् सर्वाग्नेः प्रच्छादनस्य विहितत्वाच्चतुर्भागीयानां

चासम्भवादुक्तानामसम्भवे भेदाभावाय च तत्रतत्रोक्ताना-मसम्भवे तत्रत्याभिस्सम्भवन्तीभिरन्याभिः प्रच्छादनं कार्यमिति पूर्वमेवोक्तम् । तत्र दक्षिणे पक्षे पादानां मध्ये षोडश-चतुर्भागीयाः । उत्तरे च ता ष्षोडश । आत्मनि सन्ध्योरन्त-राळस्य पुरतः पुरतः पादानां मध्ये चतुर्दश । ताः पश्चिमतश्च पादानां मध्ये चतुर्दश । अष्टौ पुच्छस्य पूर्वार्धे । अपरार्धे पञ्चदश पञ्चमभागीयाः । सन्ध्यन्तराळे पञ्चचत्वारिंशत् पञ्चमभागीयाः । पुच्छे पञ्चदश । एवं षष्टिः । पञ्चचत्वारिंशत् पञ्चमभागीयाः तत्र षष्टिरणूकाः । षष्टिः पञ्चमभागीयाः । अष्टाचत्वारिंशदणूकापादाः । दश पञ्चमभागीयाः पादाः । ता एताष्षडशीतिशतम् ।

अत्र चतुर्दशसङ्ख्या सम्पाद्या । तत्सम्पादनमाह—

पादे+येत्

गतम् । आत्ममध्ये पञ्चम्यां रीत्यां उपान्त्यां चतुर्भागीयामुद्धृत्य नव षड्भागीयान् पादानुपदध्यात् । पुच्छ-श्रोण्योरेकैकां पञ्चमभागीयामुद्धृत्य चतुरस्तत्पादानुपदध्यात् । एवं द्विशतः प्रस्तारः । आत्मानि प्राच्यो रीतयः । पक्षयो-र्दक्षिणोत्तरयोः पुच्छे चोदीच्यो रीतयः ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

उपाधानेऽष्टावष्टौ+दध्यात्

चतुर्भागीयानां पादेष्टकाः पञ्चदशाङ्गुलाः ॥

सन्ध्योश्च—वेताः

सन्ध्योः पक्षाप्ययोः तद्वत् पक्षाग्रवदष्टावेष्टौ ॥
ताश्चात्मानं षडङ्गुलेन प्राप्ताः, नवाङ्गुलेन पक्षौ ॥

श्रोण्यंसेषु—चीश्च

एकैकत्र चतस्रश्चतस्रः, एवं षोडश प्राचीः प्रतीचीरिति पादाः अष्टाविंत्यत्र वीप्सार्थो द्रष्टव्यः। अथवा अनेन सूत्रेण श्रोण्यंसेष्वष्टावेव विधीयन्ते, 'अन्या अष्टौ पादेष्टकाभिस्संख्यां पूरयेत्' इत्यनेन। सर्वथा तावत् षोडशैवोपधेयाः।

सन्ध्यन्तराले—पादाः

पक्षाप्यययोरन्तराले पञ्चमभागीयाः पञ्चचत्वारिंशत्। आसां मध्ये दश प्रादेशमात्र्यः। पादशब्देन च सन्निहितत्वात् पञ्चमभागीयानां पादा उच्यन्ते। तासां पादेष्टकानां दक्षिणतो विंशतिः पञ्चमभागीयाः, उत्तरतः पञ्चविंशतिः, विपरीता वा ॥

पुच्छेप्रादेशमुपधाय

पुच्छाग्रे यत्प्रवृद्धं प्रादेशक्षेत्रं तदुपदध्यात् सामर्थ्याद्दशभिः प्रादेशैः ॥

सर्वमग्नि—दयेत्

एवं प्रच्छादिते एकोननवतिशतं (१८९) इष्टका भवन्ति।

पादेष्ट—येत्

पुच्छस्यापरार्धे पार्श्वयोश्चतस्रश्चतस्रः पञ्चदशाङ्गुलाः। एवं कृते पञ्चोनद्विशतं भवति। ततः पुच्छस्य पूर्वार्धे [illegible]वयोर्मध्ये तिस्रस्तिस्रष्षड्भागीयाः प्राचीरुपदध्यात्। एवं [illegible]नः प्रस्तारः ॥

कपर्दिभाष्यम्

अपरस्मिन्प्रस्तारे पुच्छाप्यये पञ्चमभागीया विशयाः ।

द्वितीये प्रस्तारे पुच्छाप्यये पुच्छात्मसन्धौ विशया उभयस्थाः पञ्चमभागीया उपधेयाः ।

ता आत्मनि चतुर्दशभिः पादैर्यथायोगं उपदध्यात् ॥

तासामेव पादेष्टकाभिः विशयासंसृष्टाभिः चतुर्दशभिरुपदध्यात् । आत्मनि यथा युज्यन्ते । इह षड्भागीयानां करणमुक्तम् । उपधानं नोक्तम् यथा पूर्वत्रार्धेष्टकानां पुरस्ताच्चोपधेयाः पुच्छस्य पूर्वार्धे पार्श्वयोस्तिस्रस्तिस्रः षड्भागीयाः मध्ये चतस्रः । शिष्टे द्वादश चतुर्भागीयाः ।

सर्वमग्निं पञ्चमभागीयाभिः प्रच्छादयेत् ।

पादेष्टकाभिस्सङ्ख्यां पूरयेत् ॥

इह पादेष्टकाशब्देन पुरुषस्य पूरयितव्यस्य चतुर्भागकारिका अणूका गृह्यन्ते । पञ्चमभागीयाश्च कृता उपधेया इत्युच्यन्ते । द्वादश चतुर्भागीया आत्मनि । प्रथमा रीतिः पञ्चमभागीयानाम् । द्वितीया रीतिश्चतुर्भागीयानाम् । ··· प्रादेशानाम् । नवमी चतुर्भागीयानाम् । शिष्टे पञ्चमभागी···

एष प्रस्तारो द्विशतः। अत्र केचन याज्ञिकाः अनुपासितगुरवः आचार्याभिप्रायमजानन्तः ऊनाद्व्य(ह्य)धिकप्रस्तारं कुर्वन्ति। अस्य तु सूत्रकारस्य प्रतिप्रस्तारं पूरयेदिति वदतस्तदनभिप्रेतमेव। यद्येवमाभिमतमभविष्यत् सर्वत्र प्रतिप्रस्तारं सङ्ख्यां पूरयेदिति नावक्ष्यत्। उक्तं च; तस्माद्द्विशतः प्रस्तारः कर्तव्यः।

तत्र श्लोकः—

अष्टौ श्रोण्यंसयोश्च स्युः पादाः सूत्रकृतेरिताः।
तासां मध्ये चतुर्थ्यस्स्युः चतुर्दश चतुर्दश॥
सन्ध्यन्तराले पञ्चम्याः पादैश्च दशभिस्सह।
तासां मध्ये दश प्रोक्ताः प्राच्यस्युःशुल्बकर्मणि॥
अष्टौ पुच्छस्य पूर्वार्धे चतुर्थ्यशिशष्ट एव तु।
द्वितीया नवमी चैव चतुर्थी नाम वात्मनि॥
उदीच्य एव नित्यं स्युर्मध्याः पञ्चमपादकैः।
कृताभिश्चतुरश्राभिरणूकोविर....त्रिभिः॥
अस्या एव सपादाभिः प्रस्तारो द्विशतः कृतः॥
इति॥

करविन्दीया व्याख्या

अपर+याः

द्वितीये प्रस्तारे पुच्छाप्यये एवं पञ्चपञ्चमभागीया उपधेयाः। अविशेषादात्मपुच्छयोस्समं प्रविष्टाः॥

ता आ+ध्यात्

ता विशयाश्चतुर्दशभिः पादैः प्रकृतत्वात् पञ्चमभागीयानां यथा योगं परितस्सर्वतः उपदध्यात्। विशयानां पुरस्ताद्दश।

सर्व + येत्

पक्षयोस्त्रिंशत्त्रिंशत्पञ्चमभागीयाः पुरस्तात्प्रभृत्यात्मनि प्रच्छाद्यमाने उदगायताः पञ्चमभागीयानां नव रीतयः। चतुर्दशीयानां पादानां दक्षिणतो द्वे पञ्चमभागीये उत्तरतश्च द्वे। पुच्छे तु यथोक्ताभिः प्रच्छाद्यमाने बहुभेदप्रसङ्गात् षड्भागीया उत्पन्ना अपि न युक्ता इति षड्भागीयास्तिस्रस्तिस्रो त्रिंशयानां पश्चात् पुच्छपार्श्वयोः प्रतीचीरुपदध्याति "तासां पार्श्वे द्वेद्वे चतुर्भागीये प्रतीच्यौ उपधाय तासां मध्ये तिस्रः षड्भागीयाः प्रतीचीरुपदध्यात्। अपरार्धे चाष्टावणूकेष्टका उपदध्यात्। एवमात्मनि त्रिंशयाभिः सह एकोनशतं पञ्चमभागीयाश्चतुर्दशपादेशाः पक्षयोस्त्रिंशत्त्रिंशत् पञ्चमभागीयाः पुच्छे द्वादश चतुर्भागीया नव षड्भागीयाः। ता एताः षडूनं द्विशतम्। तत्र षट्संख्या सम्पाद्या"

पादे + येत्

अत्र नवपञ्चमभागीयारीतीनां मध्यस्थामेकां पञ्चमभागीयारीतिमुद्धृत्य मध्ये विंशतिप्रादेशेष्टका उदीचीरुपदध्यात्। अत्र चतुस्संख्याऽतिरिच्यते। अतिरेके अधिकप्रमाणोपधानेन सङ्ख्यापूरणस्यान्याय्यत्वादणूकाः पञ्चमभागीयानां स्थान इति परिभाषयाणूकोपधानेन सङ्ख्यापूरणस्य न्याय्यत्वाच्च। ततः प्रादेशरीत्या पूर्वरीतिः यथा संश्लिष्टा भवति तथा कृत्वा पूर्वान्तरीतिमुद्धृत्य तत्राष्टावणूका उपदध्यात्। एवं प्रादेशरीत्याः परितास्तिस्रो रीतीः प्रच्याव्य द्वितीयां रीतिमुद्धृत्याष्टावणूका

उपदध्यात् । एवं द्विशतः प्रस्तारः । अत्र केचित्—प्रथमे प्रस्तारे पुच्छाग्रे दशपादेशानुपधाय पादेष्टकास्थानादत्य पञ्चदशभागीयाभिस्सङ्ख्यां पूरयन्ति । भेदमपि सहन्ते । प्रथमेऽपि प्रस्तारे सन्ध्यन्तरालेऽणूकास्तत्पादाश्चोपदधाति । तथोपधाने प्रयोजनं मृग्यम् । केचित्तु प्रच्छादनकाले सङ्ख्यापूरकाणां स्थानमवशिष्य प्रच्छाद्य संख्यापूरका उपदधाति। तत्र तु सूत्राङ्गस्यमास्ति वा नवेति चिन्त्यम् ॥ तत्र श्लोकाः ।

ऊर्वस्थिशब्दसंयुक्ता श्रुतिर्मुख्यात्र या कृता ।
आचार्येणैव सूत्राणां षड्भागीया कृते तु सा ।
आख्यातमर्थं चाचार्यैस्तथोर्वस्थीति सूत्रितम् ।
षड्भागीयापदं तद्वदप्यन्यैस्सूत्रितं परैः ।
हिरण्यकेशिनां शुल्बे तथोर्वस्थीति सूत्रितम् ।
व्याख्यातारोऽपि तत्रैतत् षड्भीगायापरं विदुः।
बोधायनश्च भगवान् समे तु चतुरश्रके ।
तुर्यपञ्चमषष्ठैश्च सपादैः करणं व्यधात् ।
उर्वास्थिनामधेयानामुपदेशबलादिह ।
प्रच्छादितानामाभिस्तद्वाश्यस्सूत्रकृतेष्यते ।
अरत्नयोऽप्यणूकाश्च छादने स्युर्विपर्ययात् ।
पूर्वस्मिन्नपरस्मिंश्च प्रस्तारे संभवो न हि ।
न पञ्चदशभागीया श्रूयते त्र द्वितीयके।
श्रूयन्ते तास्तु पूर्वाग्नौ न तत्पूर्वो द्वितीयकः ।
प्रकृतित्वाद्द्वयोरग्न्योः नियतत्वाच्च द्वयोरपि ।
अतस्तासां द्वितीयेऽग्नौ कथं प्राप्तिर्विमृश्यताम् ।

किंतु तासां तु यत्कार्यं तत्राणूकास्तु बोधिताः ।
प्रथमाग्नेरतोऽन्यत्र तत्स्थाने स्युरणूकिकाः ।

ये त्वत्र पञ्चदशभागीयाभिस्संख्यापूरणं कुर्वन्ति ते किमुपदेशतो वा प्राप्तं मन्वते? अतिदेशतो वा? उभयथापि न युज्यते। द्वयोः प्रकृतित्वात् प्रकृतिविकाराभावाच्च। नन्वणूकाः पञ्चदशभागीयानां स्थान इति वचनसामर्थ्याच्चासां प्राप्तिर्भविष्यति॥ इति चेन्न; पञ्चदशभागीयानां स्थान इति वचनं तत्कार्ये संख्यापूरणेऽणूकानां प्रापकम्। न तु संख्यापूरणमात्रे तासामप्युपधायकम्। तस्माच्चिन्त्यमिदम्। कथमर्थमिदमाचार्येणोक्तं? उच्यते—उपधीयमानानामिष्टकानां संख्यायास्स्थाने। न च प्रस्तारे संख्यासम्पत्तौ यदीष्टकाभेदादवयवभेदःस्यात् स मर्षणीय इति मन्यमानेनोक्तम्। तदेतद्द्वितीयश्येने प्रतिपादयिष्यते। केचित्तु याज्ञिका न्यूनाधिकप्रस्तारमग्नौ कुर्वन्ति समुदाये संख्यासम्पत्तिं मन्यमानाः। तदयुक्तम्। पञ्चदशप्रभृतिभिः प्रस्तारैः सहस्रादि संख्यायां सम्पाद्यमानायां विशेषाश्रवणे 'समं स्यादश्रुतत्वात्' इति प्रस्ताराणां द्विशतत्वस्यैव न्याय्यत्वात्। रथचक्राग्नौ तस्य करण्या द्वादशेनेत्यादिना द्विशतानामेवोत्पादनाच्च। ननु यत्र यत्र प्रस्तारे पूरयेदिति वचनान्तरमस्ति तत्र प्रस्तारे संख्यापूरणमस्तु। यत्र नास्ति तत्र समुदायसंख्या पूरणसंख्या इतरथा पूरणवचनस्यानर्थक्यप्रसङ्गात्। उच्यते—न तत्रानर्थक्यप्रसङ्गः। कथं? तत्र हि न्यायप्राप्तं संख्यापूरणं तत्साधनत्वेन पञ्चदशभागीयानां विधानात्। यदि सर्वे प्रस्तारा द्विशताः किमर्थमेष द्विशत

प्रस्तार इत्युच्यते ? सिद्धे सत्यारम्भमात्रोद्देशेन सर्वेषां प्रस्ताराणां द्विशतत्वसम्पादनार्थम् । यथैकविधप्रस्तारो द्विशतः एवमन्येऽपि सर्वे प्रस्तारा द्विशतसङ्ख्याः कार्याः । पूरणवचनाभावेऽपीति न्यायप्राप्तमेवार्थं अनुवादेन द्रढयितुमयं यत्नः । तस्मात्सर्वे प्रस्तारा द्विशताः कार्या' इति न न्यूनाधिका इति सिद्धं सर्वप्रस्ताराणां द्विशतत्वम् । प्रकृतिभूतस्सप्तविध उक्तः । इदानीं नित्या विकृतय उच्यन्ते—एकविधेति । एकविधादीनां षड्विधपर्यन्तानां षण्णामग्नीनां तस्यतंस्याग्नेः करणीनां द्वादशभागेन त्रयोदशभागेन च इष्टकाः कारयेत् । अत्रैकविधस्य करणी शतं विंशतिः (120) अङ्गुलयः । द्विविधस्य एकोनसप्ततिशतं अङ्गुलयः चतुर्विंशातितिलाश्च । ($169\frac{2}{3}\frac{4}{4}$) त्रिविधस्य द्वे शते सप्ताङ्गुलयः एकोनात्रिंशात्तिलाश्च ($207\frac{2}{3}\frac{9}{4}$) चतुर्विधस्य द्वे शते चत्वारिंशच्चाङ्गुलयः (240) पञ्चविधस्य द्वे शते षष्ठिरङ्गुलयः एकादश तिलाश्च ($260\frac{1}{3}\frac{1}{4}$) षड्विधस्य द्वे शते त्रिनवतिरङ्गुलयः एकत्रिंशात्तिलाश्च ($293\frac{3}{3}\frac{1}{4}$) । एतासां करणीनां सर्वतो द्वादशेनैकं करणम् । सर्वतस्त्रयोदशेनैकं करणम् । तयोः पादेष्टकानां करणं चकारादर्धेष्टकानामपि षड्विधं नवविधं वा करणम् । उपधानमुच्यते—अभितः पादास्तिस्रो रीत्यो द्वादश्यः । ततः पञ्चरीत्यस्त्रयोदश्यः । तत एका त्रयोदशीपादाः । तत एका त्रयोदश्यः । ततास्तिस्रोऽभितः पादा द्वादश्यः इति त्रयोदश रीत्यः । तत्र द्वितीयायां रीत्यां द्वादश्यां चतुर्थीमष्टमीं

कामुद्धृत्य द्वेद्वेऽर्धेष्टके उपदध्यात् । तत्रैव चोपान्त्ये उद्धृत्य
त्रोऽर्धेष्टकाः । द्विशत एव प्रस्तारः । द्वितीये प्रस्तारे द्वे
। त्रयोदश्यः । तत एका त्रयोदशीपादा । तत एकाऽभितः

पादा त्रयोदश्यः । ततश्चतस्रो रीत्यो द्वादश्यः । तत एकाऽभितः पादा द्वादश्यः । ततास्तिस्रो रीत्यस्त्रयोदश्यः इति त्रयोदश रीत्यः । अत्र मध्यमायां वा षडुद्धृत्य पादा उपदध्यात् । प्रस्तारो द्विशतः । अथवा प्रथमप्रस्तारे द्वादशाभिः द्वितीयस्त्रयोदशाभिस्तथोच्यते । कृत्स्नद्वादशी पक्षे दीर्घा पादेष्टका अर्धेष्टकाश्च तत्रतत्र प्रथमप्रस्तारे प्राच्यस्सप्तदश रीतयः । तास्सर्वा द्वादशेष्टकाः । तासां सर्वासां दक्षिणा अर्धेष्टकाभिः । ततास्तिस्रो द्वादशीभिः । तत एका पादाभिः । तत एका अर्धाभिः । तत एका पादाभिस्ततास्तिस्रो द्वादशीभिस्तत एका पादाभिस्तत एकार्धाभिः । तत एका पादाभिस्ततास्तिस्रो द्वादशीभिः । अन्त्यार्धाभिरेवं सप्तदश रीतयः । तत्र पञ्चमीषष्ठीसप्तमीनां रीतीनामन्त्यास्तिस्र उद्धृत्य एकां द्वादशीमुपदध्यात् । अथैकादशी द्वादशी त्रयोदशीनामन्त्याः तिस्र उद्धृत्य एकादशीमुपदध्यात् । एवं द्विशतः । यद्द्वितीयं त्रयोदशाभिरुदीच्यो रीतयश्चतुर्दश तासां प्रथमार्धाभिर्द्वादशीत्रयोदशीभिरन्त्यार्धाभिः ताश्चतुर्दश रीतयः । एवं द्वादश शतमिष्टकाः । तत्र पूर्वार्धे त्रयोदशीः षडुद्धृत्य चतुर्विंशतिं पादा उपदध्यात् । एवं द्विशतः । यदि सर्वे प्रस्तारा द्वादशीभिः तदा पूर्वोक्तप्रकारेण प्रथमं प्रस्तारमुपधाय द्वितीयप्रस्तारत एव रीतीरुदीचीरुपदध्यात् । एष द्विशतः । यदि सर्वे त्रयोदशीभिः, तदा द्वितीयप्रस्तारोक्ता रीतिः प्रथमे प्रस्तारे प्राचीरुपधाय पश्चार्धे त्रयोदशीरुद्धृत्य पादा उपधायापरस्मिन् प्रस्तारे ता उदीचीरुपदध्यात् । एष द्विशतः । यद्येकत्र त्रयोदशान्य[illegible] द्वादश तदा प्रागायता इष्टका उदीच्यः त्रयोदश रीतयः । ता[illegible] द्पञ्चाशच्छतं च पूर्वस्यां रीत्यां पञ्चम्यां चाष्टावष्टावुद्धृत्या[illegible]

विंशतिं पादाः द्वे द्वे चार्धे। एवं द्विशतं। द्वितीये प्रस्तारे ता एव प्राच्यो रीतयः। यत्र दक्षिणतः उत्तरतश्चाष्टावष्टावुद्धृत्य पूर्ववत् पादा अर्धाश्चोपदध्यादेवं द्विशतः। एवमेव प्रउगादिष्वपि करणानि द्वादशभागीयाभिस्त्रयोदशभागीयाभिर्वा यथायोगमुपधाय पादेष्टकाभिरर्धेष्टकाभिश्च सङ्ख्यां पूरयेत्। अलमतिप्रसङ्गेन॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

उभयत्र प्रादेशमात्रमविशेषात्। ततः पुरस्तादश प्रादेशाः पार्श्वयोर्द्वौद्वौ।

सर्वमग्नि+पूर्ग्येत्

आत्मानि विंशयाभिस्सह उदीच्यो दश रीतयः, तासां द्वितीयां नवमीं चतुर्थीभिरुपदध्यात्, षष्ठीं प्रादेशैः। आत्मशेषे पक्षयोश्च पञ्चमभागीयाः। पुच्छस्यापरार्धे पार्श्वयोर्मध्यतो नव षड्भागीयाः प्राच्यः। पुच्छशेषे द्वादशाणूकाः। एवं द्विशतः प्रस्तारः।

व्यत्यासं चिनुयाद्यावतः प्रस्तारांश्चिकीर्षेत्।

गतमेतत्।

एकादशः खण्डः.

कपर्दिभाष्यम्

ऋत्वर्थेनोपादीयमानानामेकविंशादीनां पक्षपुच्छत्वं प्रतिपादितम्। तथा तेषामुपधानविधिः कथं भवतीत्युच्यते—

एकविधप्रभृतीनां करणानां द्वादशेन त्रयोदशेनेतीष्टकाः कारयेत्॥

करणानां द्वादशेन त्रयोदशेन कृतैस्समचतुरश्रैः इष्टकाः कारयेत्। सर्वतो द्वादशेनैकं करणं सर्वतस्त्रयोदशेन द्वितीयम्।

पादेष्टकाश्च व्यत्यासं चिनुयाद्यावतः प्रस्तारां-श्चिकीर्षेत् ।

पादेष्टकाश्च [1]द्वादशविधास्त्रयोदशविधाश्चार्धेष्टकाश्चेति शुल्बान्तरम् । अस्माकमपि प्रउगेऽर्धेष्टकाः कार्याः । एकविधादिष्वपि यदि प्रथमप्रस्तारो द्वादशभिः द्वितीयस्त्रयोदशभिरित्यस्मिन्पाक्षेऽर्धेष्टकाः कार्याः । इतरथा सङ्ख्या न पूर्यत एव ।

तत्र श्लोकाः—

द्विविधे [2]मानिका रज्जुस्सप्तत्या च शतेन च ।
अङ्गुलीनां मिता सा स्यादूनाग्रैर्दशभिस्तिलैः ॥
त्रिविधे मानिका[3] रज्जुरष्टोत्तरशतद्वयम् ।
षड्भिरेव तिलैरूना गणकैः परिकल्पिता ॥
विधस्यापि चतुर्थस्य मानिका रज्जुरुच्यते ।
मिता शतद्वयेनाथ चत्वारिंशाधिकेन च ॥
विधस्य पञ्चमस्येयमष्टषष्टिश्शतद्वयी ।
एकादशतिलैर्युक्तां मानिकां गणका विदुः ॥
चतुर्भिश्च नवत्या च शताभ्यां च मिता भवेत् ।
त्रिभिरेव तिलैरूना षड्विधस्य विधानिका ॥

उपधानेऽभितः पादास्तिस्रो रीत्योऽथ द्वादश्यः । ततः पञ्च त्रयोदश्यः । तत एका त्रयोदशी । पादरीतिः तत एका त्रयोदशी ततस्तिस्रोऽभितः पादा रीत्यां द्वादश्यः । द्वितीयस्यां एका चतुर्थी च तेभ्योऽन्योऽष्टमी। एष प्रस्तारः । अपरस्मिन् प्रस्तारे द्वे रीत्यौ त्रयोदश्येका त्रयोदशी पादा तत एका-

---

[1] द्वादशपादास्त्रयोदशपादाश्चा. [2], [3] मात्रिका.

भिहितपादा त्रयोदशी । ततश्चतस्रो द्वादश्यः । अथ मध्यमाष्षडिष्टकाः चतुर्भेदाः, एष द्विशतः प्रस्तारः ॥

व्यत्यासमिति—गतमेतत् ॥

एकविधप्रभृतीनां प्रथमाहारेण द्वितीयेन तृतीयेनेति योयुज्येत । सर्वेषां यथा श्रुतिसङ्ख्या तथोर्ध्वप्रमाणम् ॥

एकविधप्रभृतीनां षड्विधपर्यन्तानां सर्वेषां प्रथमाहारे द्वितीयाहारे च यथा सङ्ख्याः श्रूयन्ते । किमुक्तं भवति? यदि प्रथमाहारस्सहस्रसङ्ख्या जानुदघ्नता च । अथ द्वितीय एते युक्ता एव । ते धर्माः सप्तार्धस्वरूपयुक्ता एवेति । तच्च वचनं[1] सप्तार्धप्रकृतित्वज्ञापनार्थम् ॥

करविन्दीया व्याख्या

व्यत्या+षेत्

गतं । विकृतिषु पुनर्व्यत्यासे वचनं किमर्थम्? उच्यते—प्रकृतौ चितीनां प्रस्ताराणां च वैषम्यात् किमयं व्यत्यासः प्रस्तारधर्मः चितिधर्म इति कस्यचित्सन्देहस्स्यात् । विकृतौ तु द्विप्रस्ताराश्रितय इति प्रस्तारयोर्वैषम्येणायं व्यत्यासः कस्य धर्म इति सन्देहे यावन्तः प्रस्तारास्तावतो व्यत्यस्य चिनुयात् भेदाभावाय । व्यत्यासस्य प्रस्तारधर्मताप्रतिपादनाय पुनर्वचनं व्यत्यासस्य ।

एकवि+माणम्

एकविधप्रभृतिषड्विधपर्यन्तानां प्रथमाहारः प्रथमप्रयोगः यो ज्येत भृशं युक्तो भवति । यथाश्रुतिसङ्ख्या श्रुत्युक्तेन प्रकारेण

1 कल्पवचनम् .

सङ्ख्या सहस्रादिः यथा भृशं युज्यते तथोर्ध्वप्रमाणं जानुदघ्नादि च योयुज्येतेति च सम्बन्धः। एकविधप्रभृतिषड्विधपर्यन्तानां सर्वेषां प्रथमाहारेण द्वितीयाहारेण तृतीयाहारेण 'साहस्रं चिन्वीत प्रथमं चिन्वानः' इत्याद्याः श्रूयमाणाः साहस्रादिसङ्ख्याजानुदघ्नादिपरिमाणाश्चैतेषु सम्पाद्यतयोपदिश्यन्ते। एतेन एकविधस्य प्रकृतित्वे द्विविधादीनां तत्प्रकृतित्वे च साहस्रादिसङ्ख्याजानुदघ्नादि परिमाणत्वं सिद्धं भवति। एकविधादयोऽपि नित्या एव अकामसम्बन्धात्। प्रकृतयो विकृतयश्च नित्या उक्ताः। इदानीं काम्याः प्रउगादय उच्यन्ते। काम्या गुणविकाराः गुणशास्त्रत्वात्। नित्यस्य सप्तविधाग्नेर्विकाराः प्रउगाद्याकृतिविशेषेण गुणेन विकृताः। कुतः? गुणशास्त्रत्वात्। गुणं शास्ति विदधातीति गुणशास्त्रम्। 'प्रउगचितं चिन्वीत' इति वक्ष्यमाणं वाक्यं प्रउगस्याग्नेश्चयनमनूद्य तत्र भ्रातृव्यापनोदनफलार्थं प्रउगाद्याकृतिविशेषं गुणं विधत्ते। तस्मात्काम्याः प्रउगादयः। गोदोहनादिवन्नित्यस्याग्नेर्गुणविकाराः न नित्याः नैव प्रकृतय इति।

सुन्दरराजीया व्याख्या

(व्यत्या+षैत्)

'सन्ध्यन्तराले पञ्चमभागीयास्सपादाः' इत्यस्यापरा व्याख्या—पादशब्देन प्रस्तुता एवाणूकापादा गृह्यन्ते। प्रस्तुताश्च पादा अष्टसंख्या इति तथैवेह ग्राह्याः। तत्रैवमुपधानम्—प्रथमे प्रस्तारे सन्ध्यन्तराले पार्श्वयोस्त्रिंशदङ्गुलं परिशिष्य मध्यमे पञ्चत्रिंशत्पञ्चमभागीयाः, परिशिष्टयोस्त्रिंशदङ्गुलयोः पश्चात्पुरस्ताच्च द्वे द्वे पञ्चदशाङ्गुले उदीच्यौ, मध्ये तिस्रस्तिस्रोऽणूकाः, पञ्चमीभिः

पूरयितुमशक्यत्वात्पुच्छस्य पार्श्वयोः पुरतष्षट्षट्पञ्चदशाङ्गुलाः। पुच्छशेषे त्रयोदशाणूकाः, एवं कृते अष्टोनद्विशतं भवति। पुच्छमध्येऽणूकामेकामुद्धृत्य दशाङ्गुला नवोपदध्यात्। आत्मनि द्वितीये मध्ये वा मन्त्रोपधानसौकर्यार्थम्। एवं द्विशतः प्रस्तारः। अपरस्मिन् पुच्छवर्जं यथासूत्रमेवात्मनि प्राच्यो दश रीतयः। तत्र दक्षिणस्यां मध्ये पञ्चमीं निधाय ततः प्राक्पश्चाच्च द्वे द्वे प्रादेशमाठ्यौ। एवमुत्तरस्यां पुच्छस्यापरार्धे पार्श्वयोर्मध्ये च तिस्रस्तिस्रष्षड्भागीयाः प्राच्यः, पुच्छशेषे द्वादशाणूकाः। ये तु षड्भागीया नेच्छन्ति तेषामपि पुच्छवर्जमेवमेवोपधानम्। तत्र पुच्छे प्रादेशमुपधायेत्यस्य प्रादेशेष्टकामुपधायेत्येवं वर्णयन्ति। अन्यथा भेदप्रसङ्गात्। प्रादेशाश्चतुर्भागीयाभिस्सह न शेरत इति सामर्थ्यात् पञ्चमभागीयानामाक्षेपः। तत्रैवमुपधानम्—पुच्छस्य पूर्वार्धे पार्श्वयोश्चतस्रः पञ्चदशाङ्गुलाः। मध्ये षडणूकाः। अपरार्धे पञ्चदश पञ्चम्यः। पुच्छाग्रे मध्यमा अभितो द्वे उद्धृत्याष्टौ प्रादेशेष्टका उपधेयाः। एवमष्टोनाद्विशतं भवति। ततः पूर्ववदेकां चतुर्थीं पञ्चमीं वोद्धृत्य दशाङ्गुला वाऽष्टाङ्गुला वोपदध्यात्। द्विशतः प्रस्तारः। द्वितीये प्रस्तारे पुच्छे षोडशाणूकाः, आत्मन्युत्तरस्यां रीत्यां चतसृभ्यः पञ्चमीभ्यः प्राक्तिस्रोऽष्टाङ्गुला उदीच्यः तत एका पञ्चमी। ततस्तिस्रोऽष्टाङ्गुलाः। तत एका पञ्चमी। ततस्तिस्रोऽष्टाङ्गुलाः। ततस्तिस्रः पञ्चम्यः। दक्षिणारीतिः पूर्ववदेव। द्विशतः प्रस्तारः। एवं सारत्निप्रादेशस्योपधान-[illegible]क्रमाचार्येण। तद्रहितस्योच्यते—पक्षाग्रयोस्तिस्रस्तिस्रोऽणूकाः। [illegible]मां पश्चात्पुरस्ताच्च द्वे द्वे पञ्चदशाङ्गुले। एवमन्ययोरप्यात्मानं [illegible]देशेनोपेताः पार्श्वयोः षट्षट् प्रादेशाः। पक्षशेषे पञ्चम्यः।

सन्ध्यन्तराले चत्वारिंशत्पञ्चमभागीया आत्मशेषः पूर्वोक्तवदेव। पुच्छस्य पूर्वार्धे पार्श्वयोरष्टौ पञ्चदशाङ्गुलाः, मध्ये षडणूकाः। अपरार्धे षड्भागीयाभिरुदीच्यस्तिस्रो रीतयः। तासु पूर्वस्यां पार्श्वयोर्द्वे दशाङ्गुले। पुच्छस्य पूर्वार्धे षड्भागीया अष्टादश। अपरार्धे पृष्ठ्यामभितः पञ्चम्यावुद्धृत्य अष्टौ पादेष्टका उपदध्यात्। आत्मनि पूर्वरीतौ मध्ये पञ्चमीं निधायाभितश्चतस्रः पादेष्टका उपदध्यात्। एवं द्विशतः प्रस्तारः। अथात्रापि षड्भागीया-मनिच्छतां पुच्छस्य पार्श्वयोः पुरतष्षट्षट् पञ्चदशाङ्गुलाः। पुच्छशेषे त्रयोदशाणूकाः। पक्षाग्रयोश्चतस्रश्चतस्रोऽणूकाः। शेषं पूर्वोक्तवदेव। एवं कृते चतुरशीतिशतमिष्टका भवन्ति। तत्रात्मनि पृष्ठ्यान्ते चतुर्थ्यौ पञ्चम्यावुद्धृत्याष्टादशाङ्गुला अष्टाङ्गुला वोपदध्यात्। द्विशतः प्रस्तारः। अन्यस्मिन् प्रस्तारे पुच्छाप्यये पञ्चमभागीया इत्यादि यथासूत्रम्। आत्मनः पूर्वरीतिः पूर्वोक्तवत्। पुच्छस्य पूर्वार्धेऽष्टावणूकाः अपरार्धे पञ्चम्यावुद्धृत्याष्टाङ्गुला उपदध्यात्। द्विशतः प्रस्तारः। एवमुपधानस्यानेकप्रकारा उक्ताः। तत्र युक्ततरः प्रकारो विद्वद्भिरादरणीयः। सर्वेष्वेव प्रकारेषु पुच्छाप्यये पक्षाप्यये वा अन्यतरत्र विशया इष्टका उपधीयन्त इत्यनुसन्धातव्यम्॥

एकादशः खण्डः.

एकविधप्रभृतीनां+त्पादेष्टकाश्च.

व्यधिकरणषष्ठ्यौ। एकविधप्रभृतीनां षड्विधपर्यन्तानां या करण्यः तासां द्वादशेन त्रयोदशेनेति समचतुरश्रा इष्टकाः का॰ येत् पादेष्टकाश्च। ताश्चतुर्भागीया नवम्यश्चेति द्विविधाः

तत्र श्लोकाः—

अङ्गुल्यो विंशतिशतं करण्येकविधे भवेत् ।
द्विविधे सप्ततिशतं ज्ञेयं दशतिलोनितम् ॥
त्रिविधे द्वे शते चाष्टौ चाङ्गुल्यष्षट्तिलोनिताः ।
चतुर्विधस्य करणी चत्वारिंशच्छतद्वयम् ॥
अष्टषष्टिः पञ्चविधे सैकादशतिले शते ।
षड्विधे त्रिशतात्त्याज्याष्षडङ्गुल्यस्तिलावपि ॥

एकविधस्य तावत् करण्या द्वादशेन दशाङ्गुलेनैकं करणम् । तदर्धेन पञ्चाङ्गुलेन द्वितीयं पादेष्टकारूपम् । तृतीयेन च सैकादशतिलेन ऽयङ्गुलेन तृतीयम् । सा नवमीत्युच्यते । एवं त्रयोदशेन साष्टतिलेन नवाङ्गुलेनैकम् । तदर्धेन तत्पाद्याः । चतुरङ्गुला सैकविंशतितिला । तृतीयेन च नवमी ऽयङ्गुला सतिलत्रया । एवं द्विविधादिषु द्रष्टव्यम् ।

व्यत्यासं+श्चिकीर्षेत्

तत्र प्रस्तारयोरनुक्तत्वात् द्वादशीत्रयोदशीनामेव सावयवानां प्रस्तारेषु व्यत्यासः । द्वादशीभिस्सावयवाभिरेकः प्रस्तारः त्रयोदशीभिरपर इति । संकलितोपधानं तु न भवत्यवचनात् एतदतिदिष्टप्रउगाचित्यसम्भवाच्च । तत्र प्रथमे प्रस्तारे अग्निमध्ये नवद्वादशीनां नवम्यश्चतुरश्रीकृताः । ताः परितष्षष्टिः पाद्याः । ताः परितोऽष्टाविंशतिशतं द्वादश्यः । नरांस एकामुद्धृत्य चतस्रः पाद्याः । द्विशतः प्रस्तारः । अपरन् त्रयोदशभिः प्रच्छादिते नवषष्टिशतमिष्टका भवन्ति । ...मध्यस्थमुद्धृत्य चतस्रः पाद्याः । प्रतिकोणं चतस्रश्चतस्रः

पाद्याः । पृष्ठ्यायां पश्चात्पुरस्ताच्चैकैकाम्मुद्भृत्य नवनव नवभ्यः । द्विशतः प्रस्तारः ।

एकविध+र्ध्वप्रमाणं

एकविधादीनामपि सहस्रादिसङ्ख्या । ऊर्ध्वप्रमाणं च जानुदघ्नादिसप्तविधादिवद्भवत्येव । क्षेत्रापचयेऽपि संख्योर्ध्व-प्रमाणयोर्नापचय इत्यर्थः ॥

कपर्दिभाष्यम्

काम्या गुणविकाराः गुणशास्त्रत्वात् ॥ ३ ॥

काम्याः प्रउगादयः गुणेन विकृताः—किमुक्तं भवति ? गुण-सिद्धिर्नाग्नेः । कुतः ? गुणशास्त्रत्वात् । शास्तीति शास्त्रम् । गुणोऽत्र शिष्यते नाग्निः । तस्माद्गुणशास्त्रत्वात् गोदोहनादिव, द्गुणफलान्येतानि ॥

प्रउगं चिन्वीत भ्रातृव्यवानिति विज्ञायते ॥ ४ ॥

प्रउगः शकटपूर्वभागः । तदाकारं चिन्वीत भ्रातृव्यवान्-यस्य बहवः भ्रातृव्याः स एवं चिन्वीत ।

यावानग्निस्सारत्निप्रादेशो द्विस्तावतीं भूमिं चतुरश्रां कृत्वा पूर्वस्याः करण्या अर्धाच्छ्रोणीं प्रत्यालिखेत् । सा नित्या प्रउगम् ॥ ५ ॥

करणानि चयनमित्येकविधोक्तम् ॥ ६ ॥

एतच्च वचनं सप्तार्धस्य प्रकृतित्वज्ञापनार्थम् । पञ्चदशभि रङ्गुलैर्नवभिश्च तिलैः अन्तरा चतुःपुरुषा रज्जुः द्विस्तावर्त।

करोति । तथा चतुरश्रं विहृत्य सूत्रोक्तेन मार्गेण श्रोणीं परिलिखेत् । करणानि च कारयेत् । द्वादशेन त्रयोदशेन सपादेन च प्रउगाकारः ॥

प्रउगा इष्टकाः कारयेत् ।

चतुःपुरुषारत्निना च पञ्चदशभिरङ्गुलैस्तिलैरेकविंशत्या परिमिता रज्जुरीषामात्री भवति वाक्षयोः प्रमाणम् । तस्या द्वादशेन च त्रयोदशेन च करणानि च कारयेत् । द्वादश्या प्रथमे प्रस्तारे प्रउगमुख्यः । चतुष्षष्टिः पादेष्टकाः चतस्रश्चतस्रश्श्रोण्योः । एवं चतुर्विंशोत्तरं शतं । चतस्रोऽर्धेष्टकाश्श्रोण्योरेव । अन्यस्मिन् प्रस्तारे त्रयोदश्यः श्रोण्योः पादाश्चत्वारिंशत् द्वावर्धौ अष्टपञ्चाशदधिकशतं त्रयोदश्यः । प्रस्तारो द्विशतः । एवं व्यत्यासं चिनुयात् । तत्र श्लोकाः—

एकोनविंशत्यरत्निभिरङ्गुलीभिस्सहाष्टभिः ।
तिलानां पञ्चविंशत्या मिता पञ्चाद्विमानिका ॥
एकविंशत्यरत्निभिरङ्गुलीनां त्रिपञ्चकैः ।
तिलानामेकविंशत्या मिता त्वेका विमानिका ॥
कुर्वन्ति प्रउगमग्निमेतास्तिस्रस्समीकृताः ।
आसामेव यथासूत्रं करणानि प्रकल्पयेत् ॥

करविन्दीया व्याख्या

प्रउगं+यते

उगः शकटस्य पूर्वभागः । तदाकृतिमग्निं चिन्वीत । भ्रातृव्यवान्—ातृव्यैश्शत्रुभिर्बाध्यमानः । तेन भ्रातृव्यान् प्रणुदत एव ॥

यावान—उगम्.

ानारत्निप्रादेशाभ्यां सहितस्सप्तविधः तावद्भिगुणां सप्तद-

रश्रां भूमिं कृत्वा तस्य चतुरश्रस्य पूर्वस्याः करण्या मध्या-दारभ्य श्रोणी प्रत्यक्ष्णया लिखेत्। सप्तार्धविधस्य द्विस्तावती भूमिः पञ्चदशपुरुषाः। तस्याः करणी त्रयःपुरुषाश्चतुरधिकशताङ्गुलयः पञ्चविंशतितिलाश्च। तयाऽपरेण यूपावटदेशं सञ्चरमवशिष्यानुप्रष्ठ्यं समचतुरश्रं विहृत्य पूर्वस्याः करण्या अर्धाच्छ्रोणी प्रत्यालिखेन्। सा भूमिस्सप्तविधपारिमितप्रउगाकृतिर्भवति ॥

कर—येत्

अत्र करणी करणीनां द्वादशत्रयोदशकृतानि। ताभिश्चयनं प्रस्ताराव्यत्यास इत्येवमाद्येकविधवत् ग्राह्यमित्यर्थः। विशेषस्तु प्रउगा इष्टकाः कारयेत्। करणानि प्रउगाकृतीनि भवेयुः। ता द्वादशत्रयोदशभागीयाः पादा अर्धाश्च प्रउगाकारा ग्राह्याः। चत्वारः पुरुषा एकोनचत्वारिंशदङ्गुलयः एकविंशतितिलाश्च प्रउगस्यैषा मात्रा। सा प्रउगस्य पार्श्वमानी। तस्याः द्वादशेन त्रयोदशेन च करणानि कारयेत्। पादा अर्धाश्च द्वादश भागीयानामष्टात्रिंशदङ्गुलयः पञ्चविंशतितिलाश्च। एषामात्री तन्मुखम्। पार्श्वमान्यौ त्रिचत्वारिंशदङ्गुलयः दशतिलाश्च। अर्धेष्टकानामेकापार्श्वमानी। सैव अन्या अष्टात्रिंशदङ्गुलयः पञ्चविंशतितिलाश्च। एकोनविंशतिरङ्गुलयोऽर्धत्रयोदशतिलाश्च मुखम्। पादेष्टकानामेकोनविंशतिरङ्गुलयः द्वाविंशतितिलाश्च एकं मुखं। पार्श्वमान्यावेकविंशतिरङ्गुलयः द्वाविंशतितिलाश्च। अथ त्रयोदशभागीयानां तासां पञ्चात्रिंशदङ्गुलयः पञ्चविंशतितिलाश्चैकं मुखम्। पार्श्वमान्यौ तिलोनचत्वारिंशदङ्गुलयः। अर्धेष्टकानामपि सैवैका पार्श्वमानी। अन्याः पञ्चात्रिंशदङ्गुलयः पञ्चविंशति-

तिलाश्च । सप्तदशाङ्गुलयः एकोनत्रिंशत्तिलाश्च तिलार्धोश्चैकं मुखम् । पादेष्टकानां सप्तदशाङ्गुलय एकोनत्रिंशत्तिलाश्चैकं मुखम् । पार्श्वमान्यौ त्रिंशतिरङ्गुलयोऽर्धतिलोना । उपधाने प्रथमप्रस्तारे प्रउगमुखे चतुष्षष्टिः पादेष्टका उपदध्यात् । श्रोण्योश्चतस्रश्चतुर्विंशोत्तरं शतं द्वादश्यः चतस्रोऽर्धेष्टकाः । एष द्विशतः प्रस्तारः । अपरस्मिन् श्रोण्योर्विंशतिर्विंशतिस्त्रयोदशपादाः द्वानर्धाविष्टपञ्चाशदधिकशतं त्रयोदश्यः । एष द्विशतः प्रस्तारः । व्यत्यासश्च कार्यः ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

कास्याः+गुणशास्त्रत्वात्

काम्याः छन्दश्चित्प्रभृतयोऽग्नयो नित्यस्य चतुरश्रस्य गुणविकाराः, तस्यैवाग्नेर्गुणमात्रेण विकृतत्वात् गुणफलं स्वफलं च साधयन्ति । यथा अग्निष्टोमस्य गुणविकारा उक्थ्यादयः ।

प्रउगचितं+विज्ञायते

प्रउगं शकटस्य मुखं त्रिकोणं, तद्वच्चीयत इति प्रउगचित् । ' कर्मण्यग्न्याख्यायाम् ' इति क्विप् ।

तस्याग्नेर्मानमाह—

यावान+लिखेत्

सारत्निप्रादेशस्य सप्तविधस्य करणी त्रीणि शतान्यष्टाविंशतिश्चाङ्गुलयोऽर्धद्वादशतिलाः । तस्या द्विकरणी पादोनपञ्चषष्टिचतुश्शताङ्गुलयः द्विस्तावत्याः पञ्चदशपुरुषायाश्चतुरश्रीकृताया भूमेः करणी । प्रउगस्य पार्श्वमानी चत्वारः [illegible] एकोनचत्वारिंशदङ्गुलय एकविंशतितिलाश्च । यावानाग्नि- [illegible] सिद्धे सारत्निप्रादेशग्रहणं तस्य पक्षस्य शाखान्तरीय

त्वेन यज्ञसाध्यत्वात् एकविधादिष्वेकशतपर्यन्तेषु केवलेषु सारत्निप्रदेशेषु च यथाकामं गुणविकारा भवन्त्येवेति पूर्वमेव प्रतिपादितम्। तत्र पक्षपुच्छरहितानां प्रउगचिदादीनां स्वाकाशश्रुतिर्वेदेकामित्यादिना आनीतस्य पुरुषस्य विंशतिशततमो भागोऽङ्गुलिः कल्प्या। तस्याश्चतुस्त्रिंशो भागस्तिलः।

सा+प्रउगं

नित्या प्रकृत्येव। सा भूमिरेवं कृते प्रउगं भवति।

करणानि+थोक्तं

करणं द्वादशेन त्रयोदशेनेत्यादिना।

प्रउगाः+रयेत्

द्वादश्याः पार्श्वे त्रिचत्वारिंशदङ्गुले सपाददशतिलयुक्ते नवतिलोनं नवत्रिंशदङ्गुलमपरम्। तेषामर्धैः पाद्याः। तृतीयैर्नवम्यः। त्रयोदश्यास्तु चत्वारिंशदङ्गुले तिलोने पार्श्वे त्रिपादोनषाड्त्रिंशदङ्गुलमपरम्। एतेषामर्धैः पाद्याः। तृतीयैश्च नवम्यः। उपादाने प्रथमे प्रस्तारे चतुश्चत्वारिंशच्छतेन द्वादशीभिरुदीच्यो द्वादश रीतयः। मध्यमरीतिचतुष्टये मध्ये षोडशोद्धृत्य चतुष्षष्टिः पाद्याः। प्रउगमुख्यामुद्धृत्य नव नवम्यः। द्विशतः प्रस्तारः। अपरस्मिन् प्रस्तारे त्रयोदशीभिः नवषष्टिशतेन त्रयोदश रीतयः। तासु दशम्यां सप्तेष्टका उद्धृत्य त्रिंशतिः पाद्याः। अष्टादश नवम्यश्च निधेयाः। एवं द्विशतः।

कपर्दिभाष्यम्

उभययः प्रउगं चिन्वीत यः कामयेत प्रजातान् भ्रातृव्यान्नुदेय प्रतिजनिष्यमाणानिति विज्ञायते॥

उभयतश्शकटमेव चिन्वीत यः कामयेतोत्पन्नानुत्पत्स्यमानांश्च शत्रून् बाधेयेति ।

यथा विमुखे शकटे ।

तावदेव दीर्घं चतुरश्रं विहृत्य पूर्वापरयोः करण्योरर्धात्तावति दक्षिणोत्तरयोर्निपातयेत् ॥

नित्योभभयतः प्रउगम् । प्रउगचितोक्तीः (क्तं)।

उभयतः प्रउगा इष्टकाः कारयेत् । तावदेव सप्तार्धस्य द्विगुणम् । इह तु दीर्घचतुरश्रस्य द्विगुणायामप्रमाणविस्तारः । पुरुषद्वयेन त्रिभिररत्निभिः षोडशभिरङ्गुलैः सार्धैकविंशत्या तिलैः मिता तिर्यङ्मानी द्विगुणा पार्श्वमानी । एवं दीर्घचतुरश्रं विहृत्य तिर्यङ्मानीमध्ये च शङ्कून्निहत्य शङ्कुषु रज्ज्वा वेष्टयित्वा बाह्यतस्सजेत् । सप्तषष्ठिशतत्रयमङ्गुलीनां चतुर्दशभिस्तिलैस्सार्धैर्यीषाप्रामाण्यम् । आसां द्वादशेन करणानि कारयेत् । प्रउगचितोभयतः प्रउगेष्टकाः कारयेत् । उभयतः प्रउगाकाराः इष्टकाः पादाश्चोभयतः प्रउगीभूताः । चयनविधिरुक्तः प्रउगे । तत्र श्लोकः—

त्रिसप्तकैस्तिलैर्युक्तां साष्टाविंशशतत्रयीम् ।
प्रउगस्योत्तरस्याग्नेः तिर्यङ्मानीं विदुर्बुधाः ॥
तिर्यग्द्विगुणितायामे चतुरश्रे हविर्भुजः ।
शङ्कून्निहत्य मध्येषु करणेषु चतुर्ष्वपि ॥
रज्जुं शङ्कुषु संयोज्य श्रोण्योरंसान् परित्यजेत् ।
शिष्टं सप्तार्धमेव स्याच्छकटे विमुखे यथा ॥

चतुर्दशतिलैर्युक्तं सप्तषष्टिशतत्रयम् ।
प्रउगस्योत्तरस्यैतदीषामात्रं प्रकल्पितम् ॥
ईषाद्वादशभागेन तथा भागोत्तरेण च ।
उभयतः प्रउगीभूताः सपादाः कारयेदिह ॥

करविन्दीया व्याख्या

उभ—ते

उभयतः प्रउगं—उभयतः शकटमुखं । प्रजातान् शत्रून् प्रणुदेयं जनिष्यमाणांश्च प्रणुदेयं यथा न जायन्ते तथा करवाणीत्यर्थः ।

श्रुतिपदं व्याचष्टे—

यथावि—तोक्ताः

विमुखे—नानामुखे शकटे यथा पृष्ठे संहिते तिष्ठेते तादृगाकारमुभयत्र प्रउगं तथा चिन्वीतेत्यर्थः । तावदेव पूर्वोक्तं सारत्निप्रादेशश्च सप्तविधस्य द्विगुणं दीर्घं चतुरश्रं विहृत्य तिर्यङ्मानीपार्श्वमानीनां मध्ये शङ्कुं निहत्य पूर्वस्माच्छङ्कोः दक्षिणं शङ्कुं प्रत्यक्ष्णया लिखेद्दक्षिणतः पश्चिमं पश्चिमतः उत्तरमुत्तरतः पूर्वं, एवं लिखेदुभयतः प्रउगाकृतिक्षेत्रं भवति । विस्तारद्विगुणायामं दीर्घं पञ्चपुरुषाः सप्तदशाङ्गुलाश्चायामः, द्वौ पुरुषावष्टषष्टिरङ्गुलय एकविंशतितिलाश्च तिर्यङ्मानी दीर्घचतुरश्रस्य ॥

उभय—येत्

करणानि चयनविधिश्च प्रउगवत् । विशेषस्तूभयतः प्रउगाः इष्टकाः । त्रयः पुरुषास्सप्त चाङ्गुलयः सप्तदश तिलाश्च एषां प्रमाणम् । अस्य द्वादशो भागस्त्रिंशदङ्गुलयः पञ्चविंशतितिलाश्च । त्रयोदशो भागोऽष्टाविंशतिरङ्गुलयः त्रिभागोना नव तिलाश्च ।

शतद्वयं अष्टाविंशतिरङ्गुलयः एकविंशतितिलाश्चोभयतः प्रउगस्य तिर्यङ्मानी। तस्या द्वादशभागेन त्रयोदशभागेन परिमितं करणं यथा भवति तथा भवेत् करणम्। अर्धेष्टका द्वादशभागीयाभिस्त्रयोदशभागीयाभिश्च आयामतस्तुल्याः विस्तारतस्तदर्धविस्ताराः। पादेष्टका आयामतो विस्तारतश्चार्धाः। प्रथमे प्रस्तारे याःपादा उपहिताः ते द्वितीये तदन्यत्रोपधेयाः। द्वादशभागीयापक्षे चतस्रोऽर्धेष्टकाः त्रयोदशभागीयापक्षे द्वे॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

उभयतः+शकटे

विमुखे--विपर्यस्तमुखे प्राक्पश्चान्मुखे यथा शकटभागे तादृगेषोऽग्निर्भवति।

ताव+येत्

द्विस्तावदग्निक्षेत्रविस्ताराद्विगुणायामं दीर्घचतुरश्रं विहरेत्। त्रीणि शतान्यष्टाविंशतिश्चाङ्गुलयो [1]द्वाविंशतितिलाश्च तिर्यङ्मानी। द्विगुणा पार्श्वमानी। एवं विहृत्य पूर्वापरयोः करण्योर्मध्यात् दक्षिणोत्तरयोर्मध्ये निपातयेत्। बहिष्पन्थमपच्छिन्द्यात्।

सा+तोक्तः

एकविधोक्त इष्टकादिः।

उभ+स्येत्

द्वादश्याश्चत्वारि फलकानि त्रिंशदङ्गुलानि सैकत्रिंशतितिलानि। एकाक्ष्णया सप्तविंशत्यङ्गुला त्रयोदशतिलयुक्ता। द्विगुणाऽन्या। एषामर्धैः पाद्यास्तृतीयैर्नवम्यः। त्रयोदश्याश्चत्वारि फलकानि सपादाष्टाविंशत्यङ्गुलानि, इत्येकः कर्णरज्जुः। एक-

---

[1] अर्धद्वाविंशति.

विश्वदेवोपधानम् । रीतयस्तु कोणादिमुखाः । द्वितीयप्रस्तारे मध्ये विंशतिः पाद्याः, अष्टादश नवम्यः । ता अपि मध्यस्थपादानां पश्चात्पुरस्ताच्च निधेयाः ॥

कपर्दिभाष्यम्

रथचक्रचितं चिन्वीत भ्रातृव्यवानिति विज्ञायते ॥ ११ ॥

यावानग्निस्सारत्निप्रादेशस्तावतीं भूमिं परिमण्डलां कृत्वा तस्मिंश्चतुरमवदध्याद्यावत्सम्भवेत् ॥ १२ ॥

शुल्बान्तरे रथचक्रद्वयमुक्तम्; अनेनाचार्येणैकमेवोक्तम्; तस्मात्तदेवोच्यते। यावानग्निस्सारत्निप्रादेशो द्विस्तावतीं भूमिं परिमण्डलां कृत्वा उभयतःप्रउगस्य या निर्यञ्चानी तया चतुरश्रं करणं कृत्वा तेनेष्टकाः कारयेत्। ताश्चतुरश्रे चतुश्चत्वारिंशदधिकशतमुपधाय तासां चतुरश्रमवदध्याद्यावत्सम्भवेत् ।

इति द्वादशः खण्डः

तस्य करण्या द्वादशेनेष्टकाः कारयेत् ॥ १ ॥

तासां षट्प्रधा उपधाय शेषमष्टधा विभजेत् ॥

प्रधिकाश्चत्वारः । तेषु प्रधिकेषु षडिष्टका द्वादशेन कारिताः उपधाय शेषं प्रधिकमष्टधा विभजेत् । अष्टभिरपदध्यात् । तासां करणं वक्ष्यामः—त्रयस्त्रिंशदङ्गुलमष्टभिस्तिलैरूनमेकं[1], एकत्रिंशदङ्गुलं द्वादशभिस्तिलैरूनमेकं

---

[1]मेकं फलकं-B.

अष्टाविंशत्यङ्गुलमेकं अष्टाविंशत्यङ्गुलं तिलाभ्यां सहैकं, एतैश्चतुर्भिः फलकैः एकं करणं; तस्य चतुर्थं फलकं तक्षेत्। यथा धनुराकारं भवति यथा शरमष्टादशतिलमात्रं भवति। तथा एकत्रिंशदङ्गुलं द्वादशभिस्तिलैरूनं, एकत्रिंशत्यङ्गुलं एकादशभिस्तिलैरूनमेकं, अष्टात्रिंशदङ्गुलं त्रिभिस्तिलैस्सहैकं, नवत्रिंशदङ्गुलं द्वादशतिलैः सहैकं, एतैश्चतुर्भिः द्वितीयं कररणम्। अस्य चतुर्थं पूर्ववत्तक्षेत्। शरप्रमाणं तिलाभ्यां सहैकं भवति तथा तक्षेत्। [1]चत्वारिंशदङ्गुलं दशभिस्तिलैरून मेकं, त्रयस्त्रिंशदङ्गुलं दशभिस्तिलैरूनमेकं, द्वात्रिंशदङ्गुलं तिलेन सहैकं, द्वात्रिंशदङ्गुलं द्वादशभिस्तिलैस्सहैकं, अष्टाविंशत्यङ्गुलं एकादशभिस्तिलैस्सहैकं, [2]पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलं चतुर्भिस्तिलैरूनमेकं, एतैश्चतुर्भिश्चतुर्थं करणम्। तस्य चतुर्थं तक्षेत्। पूर्ववच्च प्रमाणद्वन्द्वङ्गुलं त्रिभिस्तिलैरूनम्—तत्र श्लोकौ भवतः—

रज्जुः कृतान्यतः पाशा सप्ताशीतिशताङ्गुला।
[3]विमानं रथचक्रस्य करोत्येषा तु मण्डलम्।
चतुरश्रकरणी रज्जुः चतुष्षष्टिशतद्वयी।
तिलैस्त्रयोदशैर्युक्ता रथचक्रे हविर्भुजि॥

करविन्दीया व्याख्या

रथच + ते

रथचक्रं मण्डलाकारं भ्रातृव्यवान् तैर्बाध्यमानः तान् जेतुम्॥

यावा+भवेत्.

त्रप्रादेशसहितस्य करणी द्वौ पुरुषावष्टाशीतिरङ्गुलयः विष्क-

---

[1]त्रिचत्वा. [2]पञ्चपञ्चाश [3]अमिता.

म्भार्धं एकविंशतितिलाश्च । तस्य मध्ये यावत्सम्भवं चतुरश्रं विहृत्य विलिख्य ॥

तस्य+येत्.

चतुरश्रस्य करणी द्वे शते चतुष्षष्टिश्चाङ्गुलयः त्रयोदशतिलाश्च । तस्या द्वादशभागः सतिला द्वाविंशतिरङ्गुलयः । चतुर्भिः द्वादशभागीयानां करणी । तन्मध्ये चतुश्चत्वारिंशच्छतमिष्टकाः । तासां द्वादशभागीयानां षडिष्टका एकैकस्मिन् प्रधावुपधाय सम्पाद्य शेषं प्रधिशेषमष्टधा विभजेत् । तत्र पूर्वस्मिन् प्रधौ दक्षिणार्धे चतुरश्रकरणीसमीपे दक्षिणोत्तरास्तिस्रः द्वादशभागीयाः । उत्तरतो व्यवलिख्य शेषं प्रध्यर्धं चतुर्धा विभजेदेकैकस्मिन् भागे एकैकं करणं तिसृणां द्वादशभागीयानां पुरस्ताद्द्वौ भागौ । तस्मिन् दक्षिणतो द्वौ भागौ । एवं विभागे चतुर्णां विभागानां पश्चात्तिर्यङ्मानी त्रयस्त्रिंशदङ्गुलयः एकतिलम् । तत्र दक्षिणभागस्य करणं त्रिभिः फलकैर्भवति । तत्र तिर्यङ्मान्युक्ता चतुर्णां समेति पार्श्वमान्येकैव । सा च षड्विंशतिरङ्गुलयः द्वादशतिलाश्च । द्वितीयं वक्तव्यं द्विचत्वारिंशदङ्गुलयः सार्धपञ्चविंशतितिलाश्च । तद्विष्कम्भार्धप्रमाणया रज्ज्वा कर्कटेन वऽऽलिख्य तक्षयेत् । द्वितीयदक्षिणपार्श्वमानी सैव या दक्षिणस्योत्तरा । तिर्यङ्मानी चोक्ता । उत्तरपार्श्वमानी द्विचत्वारिंशदङ्गुलयः पञ्चविंशतितिलाश्च । मुखं चतुस्त्रिंशदङ्गुलयः दश तिलाश्च । तत्पूर्वं तक्षयेत् । तान्येव विपरीतान्युत्तरार्धे करणानि । एषैवोत्तरार्धे विभागकल्पना । तत्र सर्वेषां सैव पश्चात्तिरश्ची । दक्षिणमुत्तरेषां दक्षिणं भवति । तान्येव मुखानि । अत्र चतुर्थवत् पञ्चमं । तृती-

यवत् षष्ठम् । द्वितीयवत् सप्तमम् । प्रथमवदष्टमम् । एवं दक्षिणोत्तरपश्चिमप्रधिषु दक्षिणोत्तरपश्चिममुखान्येतानि करणानि भवन्ति ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

रथचक्र+त्संभवेत्

विष्कम्भो मण्डलविधावेव प्रपञ्चितः । मध्ये शङ्कुं निहत्य पञ्चाशीतिशताङ्गुलेन चतुर्दशतिलयुक्तेन परिमण्डलं भ्रमयेत् । तस्य परिणाहस्तिलन्यूनं पञ्चषष्ट्यधिकंशतोत्तरसहस्राङ्गुलयः । तस्य मध्ये विष्कम्भार्धद्विकरण्या द्विपष्टिशतद्वयाङ्गुलया सप्ततिल· सहितया समचतुरश्रमवदध्यात् । चतुरश्राद्बहिश्चत्वारः प्रधयः ॥

इति द्वादशः खण्डः

तस्य+कारयेत्

द्वाविंशत्यङ्गुलेन पञ्चतिलोनेन समचतुरश्रकरणम् । चतुरश्रमध्ये चतुश्चत्वारिंशच्छतमिष्टकाश्शेरते ।

तासां—विभजेत्.

[1]प्रधिमध्ये षट् चतुरश्रा उपधाय तस्य प्रधश्शेषमष्टधा विभजेत् । उपहितानां षण्णां पार्श्वयोर्द्वे मुखे चतस्र उदीरिताः । तासां चत्वारि करणानि । त्रिकोणमाद्यम् । तस्य तिलत्रययुक्तं [2]षड्विंशत्यङ्गुलमेकं तिर्यक्फलकम् । सार्धसप्ततिलहीनं त्रयस्त्रि-ङ्गुलं द्वितीयम् । [3]एकादशतिलयुक्तद्विचत्वारिंशदङ्गुलं तृती-

---

[1] प्रधिमूलमध्ये [2] षट्त्रिंशदङ्गुल. [3] तिलत्रयहीन

यम्। कर्णरूपं तद्धनुरिव तक्षेत्। यथा षट्तिलयुक्ताङ्गुलिश्शरो भवति। द्वितीयस्य षड्विंशत्यङ्गुलं तिलत्रययुक्तं तिर्यक्फलकमेकम्। एकादशतिलयुक्तं द्विचत्वारिंशदङ्गुलमपरम्। [1]सप्ततिलोनं त्रयस्त्रिंशदङ्गुलमेकं पार्श्वम्। षट्त्रिंशकं साविंशतितिलं पार्श्वान्तरम्। तद्धनुरिव तक्षेत्। यथा तिलत्रयोनाङ्गुलिश्शरो भवति। तृतीयस्य [2]सार्धविंशत्यङ्गुलमेकं तिर्यक्फलकम्। त्रिंशकं षोडशतिलहीनं द्वितीयम्। [3]सप्ततिलोनं त्रयस्त्रिंशकमेकं पार्श्वम्। चतुस्त्रिंशत्पार्श्वान्तरं, तद्धनुरिव तक्षेत्। पञ्चांशोनाङ्गुलिश्शरो भवति। चतुर्थस्य त्रिंशदङ्गुलं षोडशतिलहीनमेकं तिर्यक्फलकम्। सार्धद्वात्रिंशकं द्वितीयम्। [3] सप्ततिलोनत्रयस्त्रिंशमेकं पार्श्वम्। तिलत्रयोनं त्रयस्त्रिंशकं पार्श्वान्तरम्, तद्धनुरिव तक्षेत्। पञ्चविंशतितिलास्तस्य शरः। एतान्येव चत्वारि करणानि अन्यस्मिन् प्रध्यर्धे विपर्यासेन भवन्ति। एव मेव चत्वारः प्रधयः ॥

कपर्दिभाष्यम्

उपधाने चतुरश्रस्यावान्तरदेशान् प्रतिस्रक्तीस्सम्पादयेत्। मध्यानीतरस्मिन् प्रस्तारे। व्यत्यासं चिनुयात् यावतः प्रस्तारांश्चिकीर्षेत् ॥ ३ ॥

गतमेतत्। एष एव प्रस्तारो मण्डले श्मशाने द्रोणे च।

द्रोणचितं चिन्वीतान्नकाम इति विज्ञायते॥ ४॥

अन्नकामस्य द्रोणचिदिति श्रुतिः।

[1]सार्धसप्त. [2] सार्धतिलषोडशकं. [3]सार्धसप्त.

द्वयानि तु खलु द्रोणानि, चतुरश्राणि परिमण्डलानि च ॥ ५ ॥

तत्र यथाकामी शब्दार्थस्य विशयित्वात् ॥ ६

द्रोणशब्दो जलाधारस्य वर्तुलाकारस्य वाचकः। दारुमयस्य सत्सरुकस्य चतुरश्रस्य च। तत्रैकतरो गृह्यत इत्युच्यते। यथाकामी चतुरश्रं परिमण्डलं वा। अगृह्यमाणत्वाद्विशेषस्य चतुरश्रं परिमण्डलं वा चिनुयात्। उभयशब्दप्रवृत्तेः ॥

चतुरश्रं वा यस्य गुणशास्त्रम् ॥ ७ ॥

स चतुरश्रः ॥ ८ ॥

पश्चात्सरुर्भवत्यनुरूपत्वायेति विज्ञायते ॥ ९ ॥

वाशब्दः पक्षव्यावृत्तौ। न विकल्पार्थः। नैष मण्डलाकारश्चेतव्यः; चतुरश्र एव चेतव्यः। यस्य गुणशास्त्रं 'द्रोणे वा अन्नं भ्रियते' इति। तच्चतुरश्रे युज्यते न वर्तुलाकारद्रोणे। अतो गुणसम्बन्धाच्चतुरश्र एव निश्चीयेत। तस्माच्चतुरश्र एव चेतव्यः। पश्चात्पुच्छस्थाने त्सरुर्भवति अनुरूपत्वश्रुतेः, तथाकारसंपादनाय।

करविन्दीया व्याख्या

उपधा—येत.

गतम्.

द्रोण—ते.

…धारं पात्रं द्रोणमित्युच्यते। तदाकारं चिन्वीत अन्नकामः।

द्वयानि—च.

…दो भेदे। न प्रउगादिवदेकप्रकाराणि द्रोणानि किन्तु

द्विप्रकाराणि चतुश्राणि परिमण्डलानि च । खलुशब्दः प्रसिद्धौ ॥

या—त्वात्—

गतम्.

उभयत्र द्रोणशब्दप्रयोगादुभयप्रकारौ ग्राह्यौ ॥

चतुर—श्रः

चतुरश्राण्येव ग्राह्याणि । कुतः ? यस्येदं गुणशास्त्रं स चतुरश्रः, प्राकृतं चतुरश्रं अग्निमनूद्यान्नकामाय द्रोणाकारं विधीयते । अत इदमपि चतुरश्रमेव ग्राह्यमित्यर्थः ॥

पश्चा—ते.

आत्मनः पश्चात् पुच्छस्थाने त्सरुर्भवति । त्सरुर्मुष्टिः । प्राङ्मुखावस्थितस्य पुरुषस्य पश्चात् स्थितः द्रोणोऽपि पश्चान्मुष्टिर्भविष्यति । एवमिहापीत्यर्थः ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

उपाधाने—चतुरश्रं वा.

तत्र हेतुमाह—

यस्य—स चतुरश्रः.

गुणप्रापकस्समचतुरश्रः । यस्य—अग्नेः ।

पश्चात्सरु—विज्ञायते ।

पश्चात्सरुर्यस्य स तथोक्तः । असमासो वा । त्सरुशब्द उभयलिङ्गः । 'त्सरुः पुमान' इति नैघण्टुक. प्रमादः ।
'दशमं त्सरु' इति निर्देशात् । अनुरूपत्वं द्रोणानुरूप्यः
एतच्च मण्डलचतुरश्रयोस्समानम् । तथाह भारद्वाजः—

द्रोणिचितं चिन्वीतान्नकामश्चतुरश्रं परिमण्डलं वा पश्चात्सरुर्भवति । इति । स्पष्टमेवाह कात्यायनः—

'दशमभागो वृत्तः पश्चात्पुरस्ताद्वा मण्डलेऽप्येवमेव' इति ।

कपर्दिभाष्यम्

सर्वस्या भूमेर्दशमं त्सरु । तस्य पुच्छेन निर्हार उक्तः ॥ १० ॥

तस्य करण्या द्वादशेनेष्टकाः कारयेत् । अध्यर्धाः पादेष्टकाश्च ॥ ११ ॥

द्वादशचतुर्भागीयाक्षेत्रं सारत्निप्रादेशस्य दशमोंऽशः । षष्ठ्यङ्गुलप्रमाणं तिर्यङ्मानी तस्य द्विकरणी पार्श्वमानी । तस्या क्ष्णया रज्ज्वा कृते चतुरश्रे द्वादशचतुर्भागीया क्षेत्रं भवति । यत्त्सरोः प्रमाणम् । तयैव त्रिगुणीकृतया द्रोणः ।

तस्य पुच्छेन निर्हार उक्तः—पुच्छेनैव मानमार्गो व्याख्यातः । तस्य करण्या द्वादशेष्टकाः कारयेत् तस्येति द्रोणः परामृश्यते नत्सरुः । स च त्रिकोण समदेशेन चतुर्भागीयेनेत्यर्थः । अध्यर्धाः पादेष्टकाश्च अत्र विप्रतिपन्ना याज्ञिकाः अक्ष्णया पादमिच्छन्ति केचित् । केचिद्दीर्घपदपादमर्धेष्टकाः कर्तव्याः ताभिर्विना सङ्ख्यापूरणस्याशक्यत्वात् । व्यक्तमुक्तं शुल्बान्तरे 'अर्धेष्टकाश्चेति । इहापि चकारादर्धेष्टकाश्चेति । करणानि च षट्त्रिंशदङ्गुलं तिलोनमेकं करणं; एकतोऽध्यर्धं द्वितीयं; प्रथमकरणमुभयतोऽक्ष्णया चतुर्धा दीर्घं,' तेन पादानां तृतीयं करणं, तृतीयेनैव करणेन दीर्घेण वाऽर्धेष्टकानां करणं चतुर्थम् ।

उपधानेऽध्यर्धाः पुरस्तात्प्रतीचीरात्मन्युपदधाति ॥ १२ ॥

त्सर्वगे श्रोण्योश्च प्राचीः ॥ १३ ॥

सर्वमग्निं चतुरश्राभिः प्रच्छादयेत् ॥ १४ ॥

पादेष्टकाभिस्सङ्ख्यां पूरयेत् ॥ १५ ॥

अपरस्मिन्प्रस्तारेऽध्यर्धा दक्षिणतः उदीचीरात्मन्युपदधात्युत्तरतश्च दक्षिणाः । त्सरुपार्श्वयोर्दक्षिणा उदीचीश्च ॥ १६ ॥

सर्वमग्निं चतुरश्राभिः प्रच्छादयेत् ॥ १७ ॥

पादेष्टकाभिस्सङ्ख्यां पूरयेत् ॥ १८ ॥

व्यत्यासं चिनुयात् यावतः प्रस्तारांश्चिकीर्षेत् ॥

इति त्रयोदशः खण्डः

उपाधाने यथासूत्रमध्यर्धा उपधाय पूर्वार्धे सप्तदशेष्टका अक्ष्णया छिन्द्यात् द्वावर्धौ । यदि दीर्घाश्चेत् पादा उत्तरस्यां रीत्यां नवेष्टकाः छिन्द्यात् यथा प्राचीः सपादाः यथा दक्षिणस्यामष्टौ तथैव प्राचीरेकाद्विधा । तत्र तथैव पूर्णः प्रस्तारः । अपरस्मिन्प्रस्तारे पश्चादात्मन्यष्टादशेष्टकाः करणे छिन्द्यात् । द्वे द्वे इष्टके द्विधाकरणेनैव । यदि दीर्घाः पादाः पूर्वस्य रीत्यां नवेष्टका भिन्द्यात् । यथा वा उदीच्याश्श्रोण्या

द्वे त्सरोः पश्चादेवाग्रतः पाशमध्येऽर्धाः पादाश्चोदीच्यः । एवं प्रस्तारो द्विशतः । तत्र श्लोका भवन्ति—

मितास्त्रिभिस्तिलैरूना चतुर्भिश्च शतेन च ।
द्रोणस्यैषा त्सरोर्मात्रा तस्य त्रिगुणितैव सा ॥
पादा अर्धाश्च भेदास्युः करणानि विभावसौ ।
द्रोणाख्ये तु स्मशाने च चतुरश्रे हविर्भुजि ॥
प्रस्तारे प्रथमे पादा यत्र स्युस्तत्र नोत्तरे ।
द्वावर्धौ प्रथमस्तारे चतस्र स्तूत्तरे स्तरे ॥
निधाय चोत्तरे स्तारे अध्यर्धत्वविपूर्वके ।
अध्यर्धा यत्र तत्र स्युः पादा दीर्घा यदि त्वथ ॥
प्राच्यस्युः प्रथमे स्तारे उदीच्यस्तूत्तरे स्तरे ।
अभितः पादमध्यर्धा रीतयसप्त चोत्तरे ॥ इति ॥

करविन्दीया व्याख्या

सर्व—क्तः

सर्वस्याग्निक्षेत्रस्य दशमोंशः त्सरुः । छान्दसोनपुंसकलिङ्ग-निर्देशः । सारत्निप्रदेशस्य दशमोभागो द्वादशभागीयाक्षेत्रम् । तस्य त्सरोर्निर्हारः समुदायात् पृथक् करणं पुच्छेन पुच्छ-प्रदेशेन भवेत् । स उक्तो निर्हारः चतुरश्राच्चतुरश्रं निर्जि-हीर्षान्निति । चतुरश्रस्यात्मनः करणी शतत्रयमेकादशाङ्गुलयः षड्विंशतितिलाश्च । त्सरोस्तुत्र्यधिकं शतमङ्गुलयः एकत्रिंश-त्तिलाश्च ॥

करण्यः का तस्य—क श्च

तस्यद्रोणस्य करणी दशकी षड्विंशतिरङ्गुलयः तिलोनाः । ...दशभागीयानां करणी एकतष्षड्विंशतिरङ्गुलयः तिलोनाः

अन्यत्रएकोनचत्वारिंशदङ्गुलयः अध्यर्धतिलोनाः द्वितीयं करणं पादेष्टका द्वादशभागीयानामेव। चकारादर्धेष्टकाश्च। ताभि- र्विनासङ्ख्यापूरणाशक्तेः उक्तंच शुल्बान्तरे पादेष्टका अर्धेष्टका- श्चेति प्रथमकरणमक्ष्णया भिन्द्यात् ॥

सापादेष्टका अथवा द्वादशभागा पार्श्वमानिका। तत्तुरीयं। तिर्यङ्मानिका पादेष्टका ॥

उपधाने प्राचीः

आत्मनि पूर्वभागे द्वादशेष्टकाः प्रतीचीरुपदधाति। त्सर्वग्रे चतस्रः। श्रोण्योः प्रत्येकंचतस्रः। एवं चतुर्विंशति रध्यर्धाः ॥

सर्व—येत्

शिष्टमग्निक्षेत्रं द्वादशभागीयाभिः प्रच्छादयेत् पुच्छे चतुरिष्टके द्वे रीत्यौ द्वयोः पुरस्तात् पुच्छाप्य य त्रिशयरूपैकाः चतुरिष्टकाश्च। तस्याः पुरस्ताद्विश्येका। अत्मनि द्वादशेष्टकाः उदीच्यो- नवरीतयः। एकविंशति शतं चतुरश्राः। चतुर्विंशतिरध्यर्धाः। उत्तरस्मिन्पार्श्वे नवचतुरश्रा उधृत्य षट्त्रिंशतं दीर्घाः पादाः प्रतीचीरुपदध्यात्। दक्षिणस्मिन् पार्श्वेच नवोद्धृत्यषट्त्रिंशतं- पादाः। पूर्वस्यां दिशि द्वादशभागीयानामुपान्त्ये उद्धृत्यद्वेद्वे चार्धे उपदध्यात्। अक्ष्णयापादाश्चेत् पूर्वार्धेऽष्टादशचतुरश्रा उधृ- त्यद्विसप्ततिपादाः द्वे इष्टके उद्धृत्य द्वे द्वे चार्धे। द्विशतः एष प्रस्तारः ॥

अपरास्मिन्—उत्

आत्मनि दक्षिणतोद्वादश। तथैवोत्तरतः। पुच्छपार्श्वयो श्चतस्रश्चतस्रः। प्राच्योरीतयः द्वात्रिंशत् ॥

सर्व—येत्

पुच्छे चतस्रश्चतुरश्रा आत्मनि द्वादशेष्टकाः प्राच्योनवरीतयः। ताद्वादशशतम्। पश्चादात्मनि। दशचतुरश्रा उद्धृत्य द्वात्रिंशतमक्ष्णयापादा उपदध्यात्। चतस्रश्चार्धाः दीर्घाश्चेत् पादाः पूर्वस्यां रीत्यां नवेष्टका उद्धृत्य षट्त्रिंशतं पादा उदीच्य उपदध्यात्। पश्चादात्मन्यष्टादश चतुरश्राः नवपादा उदीचीरुपधाय तासां पुरस्तादभितो द्विपादाः सप्तार्धाः उपधायतासां पुरस्तादष्टादशार्धा उपधायतासां पुरस्तान्नवपादा उपदध्यात्। द्विशतएषप्रस्तारः।

सुन्दरराजीया व्याख्या

सर्वस्या+उक्तः

पुच्छमित्रात्मनो बहिर्भूतं पश्चान्मिनुयादित्यर्थः तत्र चतुरश्रद्रोणचित् द्वादशत्रिंशताङ्गुलेनाष्टतिलोनेन समचतुरश्रः तस्य पश्चान्मध्यदेशे करणीतृतीयेन स्मरुसमचतुरश्रम्।

तस्य करण्य+कारयेत्

आत्मकरण्या द्वादशेन षड्विंशत्यङ्गुलेनैकतिलोनेन समचतुरश्राः।

अध्यर्धाः—पादेष्टकाश्च

तृतीयेन च नवम्यः पूर्ववत्।

उपाधाने—दधाति

द्वादशीभिरुदीची रीतिः॥

न्सर्वग्रे—प्राचीः

सर्वग्रे चतस्रोऽध्यर्धा, श्रोण्योश्च चतस्रश्चतस्रः। एवं द्वादश।

सर्वमग्निं—प्रच्छादयेत्

द्वादशीभिरेवं प्रच्छादितेऽष्टाचत्वारिंशच्छतं भवति ।

पादेष्टकाभिः—पूरयेत्

आत्मनि प्राच्यो द्वादशरीतयः । तत्र दक्षिणस्यां पश्चाद्द्वयं हित्वा पूर्वास्तिस्रो नवम्य उदीच्यः । ततो द्वादश पाद्याः । ततस्तिस्रो नवम्यः । ततः प्राक्पाद्या द्वादश । ततस्तिस्रो नवम्यः उदीच्यः । ततः प्राग्द्वादश्यध्यर्धे । एवमेव द्वादशी रीतिः । एवं द्विशतः प्रस्तारः ॥

अपरस्मिन्—उचीर्चीश्च

द्वादश द्वादश । दक्षिणेति द्वितीयाबहुवचनस्वीकारः । त्सरुपार्श्वयोर्दक्षिणा उदीचीश्चतस्रश्चतस्रः ।

सर्वमग्निं—प्रच्छादयेत्

चतुश्चत्वारिंशच्छतं भवति ॥

पादेष्टकाभि'—पूरयेत्

आत्मन्युदीच्यो द्वादश रीतयः । अत्रापरस्यां दक्षिणाध्यर्धाया उदक्तिस्रो नवम्यः प्राच्यः । ततोऽष्टौ पाद्याः । ततस्तिस्रो नवम्यः । ततो द्वादशी ततस्तिस्रो नवम्यः । ततोऽष्टौ पाद्याः ततस्तिस्रो नवम्यः । ततोद्वादशी । ततस्तिस्रो नवम्यः । ततोऽध्यर्धा । एवं पूर्वा रीतिः । द्विशतः प्रस्तारः ।

व्यत्यासं—चिकीर्षेत्

अथ परिमण्डलस्य द्रोणचितेः प्रकारो वक्ष्यते ।

' ततो द्वादशी, ततस्तिस्रो नवम्यः । ततश्चतस्रः पाद्याः । ततस्ति[illegible] नवम्यः । ततः पाद्याश्चतस्रः । ततस्तिस्रो नवम्यः । ततो द्वादशी । ततस्ति[illegible] नवम्यः । ततोऽष्टो पाद्याः । ततो द्वादशी । ततस्तिस्रो नवम्यः ॥ २ ॥

इति ईदृशलेखामध्यस्थले इदं पाठान्तरं दृश्यते.

षट्सप्ततिशता[1]ङ्गुलस्त्रयस्तिलोनो वेणुरुभयताश्छिद्रः। मध्येशङ्कुं निहत्य तस्मिन् वेणोश्छिद्रं प्रतिमुच्य छिद्रान्तरेण परिमण्लं परिलिखेत्। मध्यशङ्कोः पश्चादष्टषष्टिशताङ्गुले सतिलद्वये शङ्कुः। तस्य पश्चात्सरुः। समचरश्रं तिलद्वयोनचतुश्शताङ्गुलं कुर्यात्। मण्डलमध्यशङ्कोः पश्चाच्चतुश्शताङ्गुले तिलत्रयोने शङ्कुं निहत्य तस्मिन् वेणोछिद्रं प्रतिमुच्यान्येन च्छिद्रेण त्सरुणो दक्षिणापरकोणादारभ्य उत्तरापरकोणादालिखेत्, यथा त्सर्वग्रं मध्याकारं भवति। मण्डलभ्रमणे त्सरुपूर्वान्तेऽर्धे यावद्भ्रियते तावत्पश्चादागच्छति। ततो मण्डलमध्ये पूर्ववच्च-तुरश्रं नवचत्वारिंशद्द्विशताङ्गुलमष्टतिलोनमवदध्यात्। तस्य करण्या द्वादशेनेष्टकाः एकाविंशत्यङ्गुला नवतिलोनाः चतुर-श्रमध्ये चतुश्चत्वारिंशच्छतमिष्टकाश्शेरते। ततो दीर्घमेकं करणम्। तस्य तिलोनषड्विंशत्यङ्गुला तिरश्ची। चतुस्त्रिंशकं द्वाविंशतितिलं पार्श्वम्। ताः प्रथिमूलमध्ये चतस्रश्चतस्रो निधेयाः पूर्वापरयोः प्रागायता दक्षिणोत्तरयोरुदगायताः। प्रथिशेषेषु सप्तसप्तेष्टकाः। चतसृणां मुखेषु तिस्रः। पार्श्वयोर्द्वे द्वे इति तासां चत्वारि करणानि। त्रिकोणमाद्यं, तस्य षट्तिलोन-मष्टाविंशत्यङ्गुलमेकं फलकं। षट्त्रिंशकम् सप्ततिलोनं द्वितीयम्। त्र्यंशोनितं षट्चत्वारिंशदङ्गुलं तृतीयं कर्णरूपं, तद्धनुरिव तक्षेत्, यथाऽध्यर्धाङ्गुलिश्शरो भवेत्। द्वितीयस्य षट्तिलोनमष्टाविंशकमेकं तिर्यक्फलकम्। त्र्यंशोनचतुश्चत्वा-रिंशदङ्गुलमन्यत्। सप्ततिलं षट्त्रिंशकमेकं पार्श्वम्। साष्टा-शतिलं नवत्रिंशकं पार्श्वान्तरम्। तद्धनुरिव तक्षेत्, यथा

[1] ङ्गुलश्चतुस्ति.

स[1]चतुस्तिलाङ्गुलिश्शरः । तृतीयस्य सतिलं नवकमेकं तिर्यक्फलकमेकम् । सतिलं षोडशाङ्गुलमन्यत् । द्वादशतिलोनं पञ्चत्रिंशदङ्गुलमेकं पार्श्वं द्वादशतिलयुक्तं पञ्चत्रिंशकं पार्श्वान्तरम्, तद्धनुरिव तक्षेत् । त्रिंशत्तिलाश्शरः । चतुर्थस्य सतिले षोडशिके तिरश्च्यौ [2]पार्श्वे च दशतिलोनेपञ्चत्रिंशके । एकं पार्श्वं धनुरिव तक्षेत् । एकान्नत्रिंशत्तिलाश्शरः । एषा इष्टका प्रधिमध्ये स्थाप्या, अभितास्तिस्रस्तिस्रः पूर्वोक्ताः क्रमोत्क्रमेण । एवं मण्डलक्षेत्रे अष्टाशीतिशतमिष्टका भवन्ति । ततोऽपरप्रधेर्मध्यास्तिस्र उद्धृत्य त्सर्वग्रे निदध्यात् । त्सरुशेषे द्वादश दीर्घेष्टकाः । द्विशतः प्रस्तारः । एवमेवापरः प्रस्तारः । चतुरश्रस्रक्तयस्तु महादिक्षु भवन्ति । त्सरुणस्त्वन्ये द्वे करणे । तत्रैकस्य तिलोने षड्विंशत्यङ्गुले तिर्यक्फलके । [3]चत्वारिंशदङ्गुले ऽयंशे पार्श्वे । एकाक्ष्णयारज्जुस्त्रिचत्वारिंशदङ्गुला षट्तिलयुक्ता । अन्या त्वेकपञ्चाशदङ्गुला सदशतिला । एकं पार्श्वफलकं धनुरिव तक्षेत् । स चतुस्तिलाङ्गुलिश्शरः । अन्यदपि पार्श्वमेवमेव । अन्तश्चापं तु भवति यथैवमिष्टकारूपं, एता इष्टकाः त्सरुपार्श्वयोश्चतस्रश्चतस्र उदगायताः । अथान्यत्तिलोनषड्विंशकं समचतुरश्रं तस्यैकं तिर्यक्फलं धनुरिव तक्षेत् यथा षोडशतिलाश्शरो भवति । एवमेवान्यत्तिर्यक्फलकं. अन्तश्चापी तु भवति । यथैवमिष्टकाः त्सरुमध्ये एताश्चतस्रः प्रस्तारो द्विशतः ।

व्यत्यसं चिनुयाद्यवतः प्रस्तारांश्चितीषोत् ॥

इति त्रयोदशः खण्डः

[1] एकोनचत्वारिंशदङ्गुले तिलोने [2]चतुस्तिलोनाङ्गुलि. [3]पार्श्वे च द्वादश

कपर्दिभाष्यम्

समूह्यं चिन्वीत पशुकाम इति विज्ञायते ॥
समूहन्नेवेष्टका उपदधाति ॥ २ ॥

दिक्षु चात्वाला भवन्ति। तेभ्यः पुरीषमभ्युदूहतीति विज्ञायते ॥ ३ ॥

समूह्यं इत्युपधानप्रकारविशेषो नाकृतिविशेषः। प्रकृतावेवायं विधिः नाकृतिविकारेषु। अग्निक्षेत्रस्य परित इष्टकाः स्थापयित्वा यथा समूहनं क्रियते तथोपदधाति सर्वत उपादायोपदधातीति यावत्। स एवोपधानविधिः—'प्रतिदिशं चात्वाला भवन्ति बहिर्वेदि। तेभ्यश्चात्वालेभ्यः पुरीषं पांसूनभ्युदूहतीति' श्रुतिः।

परिचाय्यं चिन्वीत ग्रामकाम इति विज्ञायते ॥ ४ ॥

अयमप्युपधानविधिः ॥

मध्यमां स्वयमातृण्णां प्रदक्षिणमिष्टकागणैः परिचिनोति। स परिचाय्यः ॥ ५ ॥

तृतीयस्यां चितौ स्वयमातृण्णामुपधाय इष्टकागणैः प्रदक्षिणं तां स्वयमातृण्णां परित उपदधाति। स परिचाय्यः।

उपचाय्यं चिन्वीत ग्रामकाम इति विज्ञायते ॥ ६ ॥

परिचाय्येनोक्तः ॥ ७॥

पूर्ववत्परिचाय्येन व्यत्यासः ।

करविन्दीया व्याख्या

समू—ते

समूहनमत्र गुणो नाकृतिविशेषः । तमेतमग्निं चिन्वीत पशुकामः । समूह्यशब्दस्य प्रवृत्तिनिमित्तमाह—

समूह+धाति

समूहमिव उपधान इति परितोऽग्निक्षेत्रमिष्टकास्स्थापयित्वा समूहन्–सम्पादयन्निव यथायथा बाह्याभ्यन्तरा इष्टकाः उन्नता भवेयुः तथातथोपदध्यात् । अयमर्थः–यथा सर्वमग्निक्षेत्रमन्तरत . उन्नतं बहिर्निनतं भवति तथा पुरिषेण कृत्वा तत्रेष्टका उपधाय सपुरीषाभिः क्षेत्रपूरणं कुर्यादिति ॥

दिक्षुचा—यते.

दिक्षु चतसृष्वपि चात्वालाः । पुरीषाणां बाहुल्याच्चात्वालबाहुलयं दिक्ष्वेकैकं चात्वालं शम्यया विमाय काल एव प्रकृतिवदुत्तरवेदिषु यवयति। तेभ्यः सर्वेभ्यः पुरीषाण्यादाय चितिमभ्यूहयेदिति । प्रकृतान्येव विमानकरणोपधानानि ॥

परिचत—ते.

परिचयनमत्र गुणः । श्रुत्यर्थं व्याचष्टे—

मध्यमा- य्यः.

तृतीयस्यां चितावाक्रमणादिस्वयमातृण्णान्तमुपधाय हिरण्येष्टकाभिर्गणैः प्रदक्षिणैः प्रदक्षिणं स्वयमातृण्णां परिचिनुयात् प्राकृतानां स्थानानां बाधकं परिचयनम् । एष द्विश्नतः ।

उप—क्तः

उपचयनमपि गुणः। उपचयनं समीपे चयनम्। तान्येव विमानकरणोपधानानि। सर्वं परिचाय्यवत्। अयं भेदः—आद्यस्य बहिरारभ्य स्वयमातृण्णासमीपे समाप्तिः। द्वितीयस्य स्वयमातृण्णासमीप आरभ्य बहिस्समाप्तिः।

सुन्दरराजीया व्याख्या

अथ चतुर्दशः खण्डः

समू+धाति

अग्निक्षेत्रं परित इष्टकास्स्थापयित्वा समूहन् एकत्र राशीकुर्वन्निवोपदधाति॥

दिक्षु चान्वाल्भ+म परिचाय्यः

स्वयमातृण्णामुपधायान्यास्सर्वा इष्टकास्स्वयमातृण्णां परित उपदधाति। न तु प्राचीः प्रतीचीरित्यादयो विशेषाः। पूर्वःपूर्वो गणस्स्वयमातृण्णासमीपे। ततस्ततो बहिरुत्तरउत्तरः। अनयोस्समूह्यपरिचाय्ययोः प्रकृतिवदेव रूपं इष्टकाश्च विशेषावचनात्। अथवा समूह्यस्य परितस्स्थित्वा समूहने क्रियमाणे मण्डलरूप इष्टकाचयो भवतीत्यर्थान्मण्डलरूपत्वमग्नेर्भवति। परिचाय्यस्यापि स्वयमातृण्णापरिचयनं मण्डलरूप एवाग्नावुपपद्यते इति अर्थादेव मण्डलरूपत्वं। तथाच बोधायनः—समूह्यपरिचाय्यौ पूर्वेण रथचक्रचिता व्याख्याताविति।

उपचा—क्तः

पूर्वस्यैवेदं शाखान्तरीयं संज्ञान्तरमित्यर्थः।

कपर्दिभाष्यम्

श्मशानचितं चिन्वीत यः कामयेत पितृलोक ऋध्नुयामिति विज्ञायते ॥ ८ ॥

पितृलोके ऋध्यासमिति यः कामयेत स एवं चिनुयात् ।

द्वयानि खलु श्मशानानि चतुरश्राणि परिमण्डलानि च ॥ ९ ॥

तत्र यथाकामी शब्दार्थस्य विशयित्वात् ॥

चतुरश्रं वा । यस्य गुणशास्त्रं ॥ ११ ॥

स चतुरश्रः । त्सरुवर्जं द्रोणचितोक्तः ॥ ६२॥

चतुरश्राकाराणि सन्ति श्मशानानि परिमण्डलाकाराणि च । तत्रेच्छातः प्रवृत्तिः शब्दस्योभयप्रवृत्तेः । यदि वर्तुलाकारः रथचक्रवत् । चतुरश्रं वेति—गतमेतत् ॥ यस्य गुणशास्त्रं पितृलोकसम्बद्धं तच्चतुरश्रे श्मशाने न वर्तुले । खाता हि तत्र निक्षिप्यन्ते । येषु पैतृमेधिकक्रिया तेषां पितृणां सम्बन्धः ऋध्या च । तस्माच्चतुरश्र एव चेतव्यः यदि चतुरश्रस्तदा त्सरुवर्जं द्रोणचितोक्तः—तत्सर्वं द्रोणचित्येव व्याख्यातम् ॥

छन्दश्चितं चिन्वीत पशुकाम इति विज्ञायते ॥

छन्दोभिरेव यत्रेष्टकाश्चीयन्ते तं छन्दश्चितं पशुकामश्चिनुयादित्यस्याः श्रुतेरर्थं श्रुतिद्वयेन व्याचष्टे—

सर्वैश्छन्दोभिश्चिनुयादित्येकम् । प्राकृतैरित्य-
परम् ॥ १४ ॥

चतुर्दशः खण्डः

सर्वैश्छन्दोभिर्दाशतयीभिश्चेतव्य इत्येका श्रुतिः । प्राकृतैः—प्रकृतौ यानि छन्दांसि अग्निर्मूर्धेत्यादीनि तैरेवेत्यपरा श्रुतिः ॥

इत्यापस्तम्बसूत्रविवरणे शुल्बाख्यप्रश्ने कपर्दिस्वामिभाष्ये
चतुर्थः पटलः

करविन्दीया व्याख्या

श्मशा—ते

श्मशानमिव चिन्वीत पितृलोके वृद्धिं कामयमानः ।

द्वयानि—यित्वात्

गतं । अग्न्यायतनप्रकाररूपाणि द्वयान्यपि श्मशानानि लोके दृश्यन्ते चतुरश्राणि परिमण्डलानि च ।

चतुरशः—श्रः

प्रकृतित्वाच्चतुरश्रमेव चिन्वीत न मण्डलमिति समास उक्तः । श्मशानानि द्रोणचितेतिवत् कर्तव्यानि । त्सरुं वर्जयेद्-व्यत्सर्वं द्रोणवत् विमानानि । द्वादशभागीया अध्यर्धाः अर्धाः पादाश्च द्वादशभागीयास्सप्तत्रिंशतिरङ्गुलयः त्रयोदशतिलाश्च । अध्यर्धा एकतस्तादृशाः अन्यत एकचत्वारिंशदङ्गुलयः त्रयश्च तिलाः अर्धाः पादाः एकतो द्वादशभागीयासदृशाः अन्यतस्त-र्धाः । पादा एकतो द्वादशभागीयासदृशाः अन्यतो नवा-ङ्गुलयः साधिकाश्चत्वारस्तिलाश्च । उपधाने प्रथमप्रस्तारे पुर-स्तात् पश्चाच्चाध्यर्धाः चतुरश्राभिः प्रच्छादनं । पादाभिर-

र्धाभिश्च सङ्ख्यापूरणं । द्वितीये दक्षिणत उत्तरतश्चाध्यर्धाभिश्चतुरश्राभिः प्रच्छादनादि पूर्ववत् ॥

छन्द—ते

छन्दोभिः ऋग्भिश्चीयते इति च्छन्दश्चित् एतावानेव विशेषः । अन्यत् सर्वं प्रकृतिरेव ॥

सर्वै—कम्

सर्वैर्दशतयीगतश्छन्दोभिश्चिनुयात् । तानि सहस्रधा विभज्य तेषामेकैकेन भागेनैकैकामिष्टकामुपदध्यात् । यजुषां स्थाने छन्दांसि भवेयुः । तत्र यावत्यः यजुष्मत्यः इष्टकाः तावत्यश्छन्दांसि विभज्य तेषामेकैकेन विभागेनैकैकामिष्टकां यजुष्मतीरुपदध्यात् । लोकम्पृणास्तु पूर्ववदेव । अथवा दशतयीगतैस्सर्वैश्छन्दोभिर्गायत्रीभिस्त्रिष्टुब्भिर्जगतीभिरनुष्टुब्भिर्बृहतीभिरुष्णिग्भिः पङ्क्तिभिरक्षरपङ्क्तिभिर्विषुरूपाभिस्त्रेधा विभक्ताभिरतिच्छन्दोभिस्त्रिधा विभक्तैमर्त्राभिर्द्विपदाभिश्च पुरस्तादारभ्य याज्ञसेनीभिरुपदध्यात् ॥

प्राकृ—नाम्

प्राकृतैः अग्निकाण्डगतैः अग्निर्मूर्धेत्यनुवाकस्थैर्गायत्र्यादिभिः न दशतयीभिरित्यपरम् । नास्मात्परं विभज्यत इति सिद्धान्तितम् । अत्र श्लोकाः—

एकैकवृद्धा एकैकधा ह्यग्नयः क्रमश एकशतम् ।
पटले तृतीय उदितास्तेषां भेदाश्चतुर्थादौ ॥
प्रकृतिस्त्ववह्नीनामेकविधा वाथ सप्तविधाः ।
एकाविधप्रकृतित्वे तदा षण्णां न पक्षपुच्छानि ॥

सप्तविधप्रकृतित्वे भवति न तेषां सपक्षपुच्छत्वम् ।
सप्तविधप्रभृतीनां सैव भवेत्प्रकृतिरेकशतविधात् ॥
करणीनां द्वादशांशैः तैरुक्तांशयुतायुतैः ।
पृथगुत्पन्नरूपाभिरिष्टकाभिस्त्रिधोपधेः ॥
त्रैधमेकविधादीनां चातुर्विध्यं सपक्षतः ।
एवं प्रउगयुग्मस्य त्रैधं नान्यदपक्षतः ॥
द्वौ चतुरश्रौ प्रउगौ रथचक्रद्रोणचित्समूह्यश्च ।
पर्युपपूर्वौ चान्त्यौ श्मशानचिच्छन्दश्चितिश्येनौ ।
कङ्चिदलजौ सप्तविधाः पञ्च पूर्ववद्दशदहनाः ॥
प्रउगचिदुभयप्रउगो रथचक्रो द्रोणचिच्छ्मशानाग्निः ।
एते त्वपक्षपुच्छाः कूर्मचिदाद्याः परोक्ताश्च ।
अन्ये सपक्षपुच्छा अग्नय उक्ताः प्रवक्ष्यमणाश्च ॥
श्येनप्रमुखाननलान् व्याख्यास्ये पटलयोरिहोत्तरयोः ॥

इति करविन्दस्वामि कृतायां शुल्बप्रदीपिकायां
चतुर्थः पटलः

सुन्दरराजीया व्याख्या

(श्मश—यते) (ह्या—त्वान्) (चतु) कः ।

अत्र चतुरश्रत्वे त्रीणि शतान्यष्टाविंशतिश्चाङ्गुलाः एकविंतितिलाश्च करणी । तस्या द्वादशेन सप्तविंशत्यङ्गुलेन त्रयोदशतिलयुक्तेन द्वादशभागीयाः । तदर्धेन पाद्याः तृतीयेन च नवम्यः । पार्श्वे पूर्ववत् । उपाधानेऽध्यर्धा द्वादशपुरस्तात्प्रतीच्यः । श्चाद्द्वादश प्राच्यः । शेषं द्रोणदेव । तत्र सर्वाभावात् षोडशेका हीयन्ते । अतोऽग्निमध्ये द्वे उद्धृत्याष्टादशनवम्यो निधेयाः ।

द्विशतः प्रस्तारः। एवमेवापरः। प्राच्युदीच्योस्तु विपर्यासः। मण्डले श्मशानचिद्रथचक्रचिता व्याख्यातः

छन्दः+यते

छन्दोभिश्चीयत इति छन्दश्चित्। छान्दसः करण उपपदे क्विप्। अन्यत्र कर्मण्यग्न्याख्यायामिति।

सर्वैः परं

तत्र सर्वैर्गायत्र्यादिभिश्चतुरुत्तरैः अतिधृति पर्यन्तैः चतुर्दशाभिरुत्कृतिपर्यन्तैर्वैकविंशत्या त्रिवृत्ककुभादिविशेषयुक्तैर्द्वाशतयीभ्य आहृतैश्छन्दोभिः सर्वा इष्टकाश्चिनुयादित्येकं मतं। प्राकृतैरग्निर्मूर्धेत्यनुवाकार्थीतैर्याज्ञसेन्यर्थैः पुनः पुनरभ्यस्तैरित्यपरं मतं। अस्याग्नेः प्रकृतिवदेव रूपं। केचित् वयसां वा एष प्रतिमयेत्यस्यापि नियत्वाद्वयस आकारमपीच्छन्ति। यथाह—बोधायनः—तस्य रूपं श्येनाकृतिर्भवतीति॥

इति श्रीमत्सुन्दरराजकृतायां शुल्बप्रदीपिकायां
चतुर्थः पटलः

कपर्दिभाष्यम्

श्येनचितं चिन्वीत सुवर्गकाम इति विज्ञायते॥ १॥

वक्रपक्षो व्यस्तपुच्छो भवति॥ २॥

श्येन इव चेतव्यः श्येनचित् तदाकारं चिन्वीत। आकृत्यफलमाकारसंपादनं स्वयमेव वक्ष्यति। अनृजुपक्षः व्यस्तपुच्छोऽसङ्कोचितपुच्छः। कथं वक्रता?—

पश्चात्प्राङुदूहति॥ ३॥

पुरस्तात्प्रत्यङ्ङुदूहति ॥ ४ ॥

एवमिव हि वयसां मध्ये पक्षनिर्णामो भवतीति विज्ञायते ॥ ५ ॥

उन्नयति पुरस्तात्प्रत्यङ्ङुन्नयति। एवमेव वक्राः पक्षा यस्य स वक्रपक्षः। हिशब्दः प्रसिद्धौ। एवमिव–एवमेव वयसामुत्पततां मध्ये पक्षनिर्णामो नमनं भवतीति श्रुतिः॥

यावानग्निस्सारत्निप्रादेशस्सप्तविधस्संपद्यते।

प्रादेशं चतुर्थमात्मनश्चतुर्भागीयाश्चाष्टौ।

तासां तिस्रश्शिरः। इतरत्पक्षयोर्विभजेत्॥

अरत्निना प्रादेशेन च वर्धितोऽग्निः प्राकृतो यावान् संपद्यते प्रादेश इति गृह्णीयादिति शेषः। सारत्निप्रादेशाग्नौ यत्प्रादेशं पुच्छे आत्मनि चतुर्थं पुरुषक्षेत्रं चतुर्भागीयाश्चाष्टौ शिष्टे पुरुषे[1]ऽष्टौ चतुर्भागीयाः क्षेत्रं च गृहीत्वा तासां चतुर्भागीयानां तिस्रश्चतुर्भागीयाश्शिरसि निधातव्याः। इतरत्सर्वं पक्षयोर्विभज्य क्षिपेत्। षडङ्गुलमात्रं प्रादेशे। पष्टयङ्गुलं पुरुषे। चतुर्भागीयासु पञ्चसु पादोनं नवदशाङ्गुलम्। एतदेवैकैकस्मिन पक्षे क्षिपेत्।

पञ्चारत्निः पुरुषः। चतुररत्निः व्यायामः। चतुर्विंशत्यङ्गुल्योऽरत्निः। तदर्धं प्रादेश इति क्लृप्तिः।

पञ्चेति–एतत्पुरुषस्य प्रमाणम्। चतुरिति–एतदरत्निप्रमाणम्।

---

[1] त्रिपुरुषे—B.

क्लृप्तिः—एवं कल्पना। इतिशब्दः प्रकारे। अनेन मार्गेण कल्पयेदित्यर्थः। त्रिंशदङ्गुलं चतुर्भागीयम्।

करविन्दीया व्याख्या

श्येन—ते

श्येनः—पक्षिविशेषः। तदाकारमग्निं चिन्वीत स्वर्गकामः। वयसां वा एष प्रतिमया चीयत इति वयोमात्रसदृशः प्राकृतोऽग्निः। अयं तु श्येनसदृशः। कीदृशः श्येन इत्याह—

वक्र—ते.

वक्रौ—अनृजू पक्षौ यस्य स वक्रपक्षः। व्यस्तं विस्तीर्णं पुच्छं यस्य मूलादारभ्य उपर्युपरि विस्तीर्णं सः। पश्चात् प्राङुदूहतीति उदूहनमुन्नयनं प्रथमपक्षार्धे मूलादारभ्य पश्चात्प्रभृति प्रागुन्नयेत्। पुरस्तात्प्रत्यङ्ङुदूहति। द्वयं पक्षार्धे मध्यादारभ्य पुरस्तात् प्रभृति प्रत्यगुन्नयेत्। एवमिवहीति निपातसमुदायः प्रसिद्धौ। वयसां मध्ये—श्येनानां पक्षयोर्मध्ये। निर्णामः—निर्णमनं निर्गत्य प्रह्वीभावः। विज्ञायते—श्रूयते दृश्यते वा। पक्षनिर्णाम इति वचनसामर्थ्यात् पक्षयोर्मध्य इति गम्यते। यद्वा वयसां पक्षिणां मध्ये श्येनानां पक्षयोर्मध्ये निर्णामः दृश्यते—पक्षिणां दृश्यते इति॥

यावान—जेत्.

प्राकृतमग्निमात्मपक्षपुच्छशिरस्सु विभजेत्। कान् विभागानित्याह—पुच्छात् प्रादेशक्षेत्रमात्मनश्चतुष्पुरुषादेकपुरुषक्षेत्रम [।] द्वादशचतुर्भागीयाः यावति क्षेत्रे उपधीयन्ते तावच्चात्म[नः] संगृह्य तासां चतुर्भागीयानां तिस्रो(स्रः)ऽग्रे शिरः कु[र्यात्]। अवशिष्टपक्ष दश(विंशति)चतुर्भागीयाः पुरुषः प्राद[ेशः]

प्राकृतयोः अध्यरत्निपुरुषयोः पक्षयोर्विभजेत्—क्षिपेदित्यर्थः। एवं सत्यर्धदशमा अरत्नयश्चतुर्भागोनाङ्गुलिश्चैकैकः पक्षः। अर्ध-तृतीयपुरुष आत्मा। पुरुषमात्रं पुच्छं। तिस्रश्चतुर्भागीयाश्शिरः॥

पञ्चार—क्लृप्तिः.

'पञ्चारत्निरग्नौ पुरुषः। यावान् पुरुष ऊर्ध्वबाहुस्तावान भवतीति पुरुषप्रमाणविशेषविधेः। अन्यत्र चतुररत्निः। चतुर्विंशतिर-ङ्गुलयोऽरत्निः। तदर्धं प्रादेशः। स च द्वादशाङ्गुलः। क्लृप्तिः—आचार्यस्य समयः॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

श्येन+यंत

तैत्तिरीयके काम्यप्रकरणे पठितोऽप्ययं श्येनचित् नित्य एव स्वर्गफलकत्वात् चतुरश्राग्निवत्तस्यापि स्वर्गफलकत्वं। 'सुव-र्गाय वा एष लोकाय चीयते। यदग्निः' इति लिङ्गानि चात्र प्रागेव दर्शितानि।

वक्र+यंत

श्रुत्यन्तरमिदं श्येनचिद्वाक्यस्य शेषभूतं। तत्र वक्रता पक्षमध्ये। व्यामः पुच्छाग्रे। पक्षयोर्वक्रीकरणप्रकारमपि श्रुतिरेवाह—

पश्चात्प्राङुदूहति पक्षमध्ये। पुरस्तात्प्रत्युङ्ङुदूहति पक्षा-ग्राप्ययोः।

एवमिव हि वयसां पक्षस्य मध्ये मध्येपक्षं निर्णामो वक्रता। मध्येपक्षनिर्णामः—वयसामुत्पततां पक्षमध्ये निर्णाम एवमिव इह दृश्यत इत्यर्थः।

यावा+ते

सारत्निप्रादेशश्चतुरश्रोऽग्निर्यावान् सम्पद्यते तावानेवायं श्येन-चिद्भवति। सारत्निप्रादेशग्रहणस्य प्रयोजनमुक्तमेव।

तत्र—

प्रादे+ष्टौ

आदधीतेति शेषः। पुच्छे पुरुषादधिकं प्रादेशमात्मनश्चतुर्थं पुरुषं चतुर्भागीयाश्चाष्टौ आत्मन एवादधीत। शिष्ट आत्मा। अर्ध-तृतीयः पुरुषः। पुच्छं पुरुषप्रमाण(मात्र)मेव।

ता—शिरः

तासां तिस्रश्चतुर्भागीयाः शिरः प्रकल्पयेत्।

इतर+जेत्.

पुच्छादात्मनश्चात्र शेषं द्वेधा विभज्य पक्षयोर्निदध्यात्। एकैकस्मिन् पक्षे प्रादेशार्धं षडङ्गुलं आत्मचतुर्थादर्धं षष्टि-रङ्गुलयः। पश्चानां चतुर्भागीयानां मध्ये पुरुषायामे पक्षे न्यस्ते पादोना एकान्नत्रिंशतिरङ्गुलयः प्राकृतः पक्षः। चतुश्चत्वारिं-शदधिकशताङ्गुलयः। एभिः सहितः पादोनैकान्नत्रिंशच्छतद्वया-ङ्गुलः सम्पद्यते। तदेतद्वक्ष्यति अर्धदशमा अरत्नय इत्यादि।

पश्चा+क्लृप्तिः

सार्वत्रिकी चैषा क्लृप्तिः।

कपर्दिभाष्यम्

अर्धदशमा अरत्नयोऽङ्गुलयश्च चतुर्भागोनाः पक्षायामः ॥ ५ ॥

प्रादेशदशमा अरत्नयोऽङ्गुलयश्च चतुर्भागोनाः पक्षायामः—पक्षयोरायमः। प्राकृताः षडरत्नयः अर्धपुरुषे प्रादेशसहितारत्नि यमष्टादशाङ्गुलाश्चतुर्भागोनाश्च प्रादेशे षडङ्गुलाः। ता अष्ट शभिस्सहारत्निः सर्वं सम्भूयार्धदशमा अरत्नयोऽङ्गुलाश्च च भागोनाः। एष पक्षयोरायामः।

द्विपुरुषां रज्जुमुभयतः पाशां करोति । मध्ये लक्षणम् । पक्षस्यापरयोः कोट्योरन्तौ नियम्य लक्षणेन प्राचीनमायच्छेदेवं पुरस्तात् । स निर्णामः । एतेनोत्तरः पक्षो व्याख्यातः ॥ ६ ॥

द्विपुरुषप्रमाणां रज्जुमुभयतः पाशां कृत्वा मध्ये लक्षणं ; कुर्यादिति शेषः । अनेनैव मार्गेणोत्तरस्यापि पक्षस्य नमनं व्याख्यातम् । एषा पक्षयोर्वक्रता ॥ ७ ॥

आत्मा द्विपुरुषायामोऽध्यर्धपुरुषव्यासः ॥ ८ ॥

पुच्छेऽर्धपुरुषव्यासं पुरुषं प्रतीचीनमायच्छेत् । तस्य दक्षिणतोऽन्यमुत्तरतश्च ॥ ९ ॥

द्विपुरुषायाम आत्मा अध्यर्धपुरुषव्यासः । एवं दीर्घचतुरश्रं विहृत्य पुच्छस्थानेऽर्धपुरुषा तिर्यङ्मानी पुरुषप्रमाणा पार्श्वमानी भवति यथा तथा यच्छेत्—कुर्यादित्यर्थः । तस्य चतुरश्रस्य दक्षिणपार्श्वेऽन्यं तादृग्विधं चतुरश्रमुत्तरतश्चान्यम् । एवं त्रीणि चतुरश्राणि अर्धपुरुषव्यासानि ।

तावक्ष्णया व्यवलिखेत् । यथाऽर्धपुरुषोऽप्यये स्यात् शिरस्यर्धपुरुषेण चतुरश्रं कृत्वा पूर्वस्याः [illegible]रण्या अर्धात्तावति दक्षिणयोर्निपातयेत् ॥ १० ॥

इति पञ्चदशः खण्डः

तौ चतुरश्रौ यौ पार्श्वस्थौ। तावक्ष्णया कर्णेन आलिखेत्; यथाऽप्यये आत्मपुच्छसन्धौ अर्धपुरुषमात्रं कृतं पूर्वस्य भवति। प्राच्यमिव दक्षिणं प्राच्यमिवोत्तरम्। एवं कृतेऽप्ययेऽर्धपुरुषमात्रं भवति। शिरस्स्थानेऽर्धपुरुषप्रमाणेन चतुरश्रं कृत्वा पूर्वस्याः करण्या अर्धादारभ्य तावत्येवार्धे मध्ये निपातयेत्—आलिखेत्। तिस्रः परिशिष्यन्त इत्युपरितने वक्ष्यति। अत्रापि तिस्रः शिरसीत्युक्तम्।

पञ्चदशः खण्डः.

करविन्दीया व्याख्या

अर्धद्—यामः

अपरेण यूपावटदेशं संचरमवशिष्येत्यादि त्रिमाय पक्षाप्ययेषु शङ्कुं निहत्य दक्षिणोत्तरया रज्ज्वा नवारत्नीन् प्रादेशमङ्गुलं चतुर्भागोनां चायामं कृत्वा पक्षाग्रेषु शङ्कुं निहन्यात्। एवमेकादशभिरङ्गुलीभिः प्रादेशेन च पुरुषो हीयते। तत्राधाष्टमाभिरङ्गुलीभिरेका चतुर्भागीया भवति। तदर्धेनार्धद्विपुरुषायामां रज्जुमुभयतः पाशां कृत्वा मध्ये लक्षणं कृत्वा पक्षस्यापरकोटिशङ्क्वोः प्रतिमुच्य लक्षणेन प्राचीमपसार्य शङ्कुं निहन्यात्। एवं तस्यैव पूर्वयोः कोट्योः प्रतिमुच्य लक्षणं प्रतीचीमपसार्य तत्र शङ्कुः। एवं कृते पश्चिमपार्श्वमान पुरस्तात् पक्षमध्ये चतुर्विंशत्यङ्गुले सार्धसप्ततिले लक्षणं [illegible] तति पुरतश्चैवं। स निर्णामः—निर्णमनं पक्षस्य। अर्धद् इत्यादि स निर्णाम इत्यन्तेनोत्तरमपि पक्षं कुर्यात्॥

आत्मद्धि—व्यासः

आत्मानं प्राक्त्वेन द्विपुरुषायाममुदक्त्वेनाध्यर्धपुरुषमनुपृष्ठ्यं मिनुयात् ॥

पुच्छे—येस्यात्

पुच्छे पुरुषायामानि तदर्धविस्ताराणि प्रसगायतानि त्रीणि चतुरश्राणि दक्षिणोत्तराणि विहृत्य दक्षिणं चतुरश्रं दक्षिणापरकोटिं प्रत्यक्ष्णयालिखेत् । एवमुत्तरापरकोटिं प्रति । एवं कृते पुच्छमूलेऽर्धपुरुषविस्तारमग्रेऽध्यर्धपुरुषविस्तारं पुरुषमात्रायामं चतुरश्रं भवति ॥

शिरः—यत्

आत्मनः पूर्वकरणीमध्ये पुच्छवदर्धायामविस्तारं चतुरश्रं कृत्वा तत्पूर्वकरणीमध्याद्दक्षिणोत्तरकरण्योर्मध्ये रेखां निपातयेत्-रेखयोर्बहिस्त्यजेत् ॥

पञ्चदशः खण्डः.

सुन्दरराजीया व्याख्या

अर्धद—यामः

व्यासः पुरुषमात्र एव । अथ तस्य निर्णामः—

द्विपु—र्णामः

कोट्योरग्राप्ययोरेवं पुरस्तात्पूर्वयोः कोट्योरन्तौ नियम्य यत्पश्चादपच्छिद्यते तत्पुरस्तादागच्छति ।

एतेन—स्यातः+आत्मा—व्यासः

एवमेवात्मनि त्रयः पुरुषाः स्थिताः ।

पुच्छे—यत्

आत्मनः पुरस्ताच्छिरः ।

इति पञ्चदशः खण्डः

कपर्दिभाष्यम्

अप्ययान् प्रति श्रोण्यंसानपच्छिन्द्यात् ॥ १ ॥

अप्ययशब्देन पक्षपुच्छशिरसां सन्धिरुक्तः। तान्प्रत्यपच्छिन्द्यात्—श्रोण्यंसात्त्यजेत् । शिरसोऽप्ययादारभ्य पक्षाप्ययं प्रति। एवं श्रोण्योरंसे च। एवं द्वे द्वे चतुर्भागीये निरस्ते भवतः। वक्ष्यति चत्वारिंशत्परिशिष्यन्त इति ॥

एवमिव हि श्येनः ॥ २ ॥

प्रसिद्धः। वक्ष्यति च 'यावदाम्नानसारूप्यम्' इति।

करणं पुरुषस्य पञ्चमायामं षष्ठव्यासं कारयेद्यथायोगनतं तत्प्रथमम् ॥ ३ ॥

पुरुषपञ्चमायामं पुरुषषष्ठव्यासं—अरत्निमात्री पार्श्वमानी षड्भागा तिर्यङ्मानी यथा युज्यते तथा नतः; नतशब्देन प्रजम्भनमुच्यते। तथा प्रजम्भयेत् । एकामक्ष्णयादीर्घां[1] कुर्यात्। यथा युज्यत इति यथायोगः। तत्प्रथमं करणम्। प्रथममित्यस्य संज्ञा।

ते द्वे प्राची संहिते। तद्द्वितीयम् ॥ ४ ॥

ते द्वे विपर्यस्ते उपसृत्य मध्यमफलके संसृष्टे यथा तिष्ठतः तथाविधं करणं द्वितीयम्।

प्रथमस्य षड्भागमष्टभागेन वर्धयेत्। यथायोगनतं तत्तृतीयम् ॥ ५ ॥

प्रथमस्य षड्भागकरणमष्टभागेन वर्धयेद्दीर्घं कुर्यात्। पा

[1] मक्षदीर्घं—B.

तमक्ष्णया छिन्द्यात् । छिन्ना यथा युज्यते नमनं तथा योगः । यथा पक्षनमनेऽध्यर्धं युज्यते तथा नतं वक्रं तृतीयकरणम् ।

चतुर्भागीयाऽध्यर्धा । तस्याश्चतुर्भागीयामात्रमक्ष्णया छिन्द्यात् । तच्चतुर्थम् ॥ ५ ॥

चतुर्भागीयाध्यर्धं भूमावालिख्य चतुर्भागीयां न सजेत् । तथाभूतष्टका येन करणेन क्रियते तच्चतुर्थं करणम् । षोडशी चतुर्भिरिति वक्ष्यति । तदेतत्करणम् ॥

करविन्दीया व्याख्या

अप्य—श्येनः

अप्ययशब्देनात्मनः पक्षपुच्छशिरसां सन्धिरुच्यते । शिरसोऽप्ययादारभ्य आपक्षाप्ययात् पुच्छाप्ययादारभ्य आपक्षाप्ययात् । एवमिवर्द्धीति गतम् ॥

कर—प्रथमम्

पुरुषस्य पञ्चमं चतुर्विंशतिरङ्गुलय एकतः । अन्यतो विंशतिरङ्गुलयः प्रथमं करणम् । यथायोगनतं भवत्—उपधाने यथायुज्यते तथा कुर्यात् । नमनप्रकारश्चोपरि [1]श्येने वक्ष्यते । प्रथमादयश्शब्दा व्यवहारसौकर्याय ॥

तद्ध—यम्

प्रथमकरणे प्रागायते दक्षिणमेकमुत्तरमेकमिति संहिते चतुर्विंशत्यङ्गुले पार्श्वमान्यौ चत्वारिंशदङ्गुले तिर्यङ्मान्यौ । तयोरेकानमनविधिना मध्ये निर्णता एकपार्श्वे उन्नता । तद्द्वितीयं करणम् ।

[1] तने C

प्रथ—तीयम्

प्रथमकरणस्य षड्भागो विंशत्यङ्गुलमष्टभागेन पञ्चदशाङ्गुलेन यथायोगनतेन वर्धयेत्; यथा षड्भागः पक्षानुरोधी वक्रस्स्यादष्टमभाग आत्मानुरूप ऋजुर्भवेत्तत्तृतीयं करणम् ॥

चतुर्भा+र्थं

चतुर्भागीयाऽणूकाख्या। साऽध्यर्धा कार्या। तस्याश्चतुर्भागीयामात्रमक्ष्णयामात्रमक्ष्णया छिन्द्यात्। एतदुक्तं भवति—पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलायामं त्रिंशदङ्गुलव्यासं कृत्वा त्रिंशदङ्गुलमक्ष्णया छिन्द्यात्। एवमेका पार्श्वमानी। पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलयः एका तिर्यङ्मानी त्रिंशदङ्गुलयः एकाऽक्ष्णया स्थिता द्विचत्वारिंशदङ्गुलयः चतुर्दश तिलाः। एतच्चतुर्थं करणम् ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

अप्य—छिन्द्यात्

पक्षपुच्छशिरोऽप्ययेभ्यः अन्योन्यं प्रत्यक्ष्णया परिच्छिन्द्यात्। एवमात्मनोऽर्धपुरुषो निरस्तो भवति।

एवमिव—प्रथमम्

चतुर्विंशत्यङ्गुलं पार्श्वफलकम्। विंशत्यङ्गुलं तिर्यक्फलकम्। यथायोगनतं यथा युज्यते पक्षे तथा नतम्। तस्यैकाक्ष्णयारज्जुः पञ्चत्रिंशिका विंशतितिलयुक्ता। अपरा षड्विंशिका षट्तिलयुक्ता। एवं कृते पक्षायामस्य द्वादशभागः एकान्नविंशतिरङ्गुलयः तिलौ च इष्टकाव्यासो भवति। तदेतत्प्रथमं करणम्। अरत्निप्रादेशरहितप्रकृतिके पक्षायामस्य त्रिंशदङ्गुलहानिः। तदनुगुणं चेष्टकानां नमनं भवति। तत्र कर्णौ एकविंशत्रित्रिंशकौ तिलत्रययुक्तौ।

तेद्वे—द्वितीयम्

यथा षडश्री भवति तथा संहिते ।

प्रथ—तृतीयम्

पञ्चदशाङ्गुलव्यासं अरत्न्यायामं समकर्णं दीर्घचतुरश्रं प्रागायतं भूमौ लिखित्वा प्रथमेन प्रागायतेन युञ्ज्यात्तत्तृतीयम् । ऋज्ववस्थितमेव प्रथमापेक्षया नतामित्युच्यते यथायोगनतमिति ।

चतुर्भाग—चतुर्थम्

एका पार्श्वमानी पञ्चदशाङ्गुला । अन्या पञ्चचत्वारिंशदङ्गुला । एका तिर्यङ्मानी त्रिंशदङ्गुला । अन्या द्विचत्वारिंशदङ्गुला सचतुर्दशतिला ।

कपर्दिभाष्यम्

चतुर्भागीयार्धं पञ्चमम् ॥ ६ ॥

एकतस्त्रिंशदङ्गुलमन्यतः पञ्चदशाङ्गुलं तत्पञ्चमम् ।

तस्याक्ष्णया भेदष्षष्ठम् ॥ ७ ॥

तस्य पञ्चमस्याक्ष्णया कर्णेन विभज्यत इति भेदष्षष्ठम् ।

पुरुषस्य पञ्चमभागं दशभागव्यासं प्रतीचीनमायच्छेत् । तस्य दक्षिणतोऽन्यमुत्तरतश्च । तावक्ष्णया दक्षिणावरयोः कोट्योरालिखेत् । तत्सप्तमम् ॥ ८ ॥

अरत्निमात्रायामं प्रादेशव्यासं प्रतीचीनं प्रत्यगायतमायच्छेत् । भूमौ दक्षिणपार्श्वेऽन्यं तथाविधमुत्तरतश्चान्यं तथाविधम् ।

तावक्ष्णया कर्णेन दक्षिणावरयोः कोट्योरारभ्य [1]त्सुच्यवदा-लिखेत् । तत्सप्तमम् ॥

एवमन्यत् । उत्तरं तूत्तरस्याः कोट्या लिखे-त्तदष्टमम् ॥ ९ ॥

एवमेव कृत्वोत्तरं चतुरश्रमुत्तरस्याः कोट्या आरभ्य दक्षिणां कोटिं प्रत्यालिखेत् स्रौववत्तदष्टमम् ।

चतुर्भागीयाक्ष्णयोभयतो भेदो नवमम् ॥ १० ॥

अक्ष्णया उभयतः कर्णेन भेदनं खण्डनं तस्याश्चतुर्भागीयायास्त-थाविधं नवमं करणम् । पादमात्रं पादेष्टका त्रिभिरिति ॥

उपधाने षष्टिष्षष्टिः पक्षयोः प्रथमा उदीची-र्नि(रुप)दध्यात् ॥ ११ ॥

पुच्छपार्श्वयोरष्टावष्टौ षष्ठ्यस्तिस्रोऽग्रे तत एकान्ततास्तिस्रः तत एका ॥ १२ ॥

पुच्छाप्यये चतुर्थ्यौ त्रिशये । तयोस्तु पश्चा-त्पञ्चम्यावनीकसंहिते ॥ १३ ॥

उपधानकाले एकस्मिन् पक्षे षष्टिः प्रथमा उदीचीरुदगा-यता निदध्यात्–उपदध्यात् त्रिंशत्रिंशद्विपर्यस्य कारिताः । एव-मुत्तरपक्षेऽपि । पुच्छस्य पार्श्वयोरुभयोष्षष्ट्यः अष्टावेकस्मिन् पार्श्वेऽपरस्मिंश्चाष्टौ । कथमित्याह—पुच्छाग्रे तिस्रः तासां पुरस्तादेकाम् । एवमुत्तरस्मिन् पार्श्वे विपर्यस्य कारिताः । पुच्छे

[1] सूच्यवदा—B.

चात्मनि च स्थिते तिर्यक्—तयोश्चेति तयोः पश्चात्पुच्छे अनीकसंहिते—मुखसहिते [1]मेषयूथवत् ।

षोडशः खण्डः

करविन्दीया व्याख्या

पञ्च—मम्

त्रिंशदङ्गुलायामं पञ्चदशव्यासं यत्तत्पञ्चमं करणम् ॥

तस्या—षष्ठम्

पञ्चमस्याक्ष्णया भेदं कृत्वा षष्ठं करणं भवति सा पादेष्टका । तस्यैकत्रिंशदङ्गुलमन्यत् पञ्चदशाङ्गुलमन्यदक्ष्णया एकोनविंशतितिलाधिकं त्रयस्त्रिंशदङ्गुलम् । एतत् षष्ठं करणम् ॥

पुरुष—मम्

चतुर्विंशत्यङ्गुलायामं तदर्धविस्तारं चतुरश्रं कृत्वा तस्य दक्षिणत उत्तरतश्च तादृशे चतुरश्रे । एवं त्रीणि चतुरश्राणि कृत्वा दक्षिणोत्तरचतुरश्रे दक्षिणापरकोटी प्रत्यालिखेत् । एवं पार्श्वमान्यौ षड्विंशत्यङ्गुले अष्टाविंशतितिलाधिके । तिर्यङ्मान्यौ चतुर्विंशत्यङ्गुले । एतत्सप्तमं करणम् ॥

एवम—ष्टमम्

सप्तमवत्त्रीणि चतुरश्राणि कृत्वा दक्षिणं दक्षिणापरकोटिं प्रत्यालिखेदुत्तरमुत्तरापरकोटिं प्रति । एवमपि ते एव पार्श्वमान्यौ पूर्वं पार्श्वं द्वादशाङ्गुलं पश्चिमं तु षट्त्रिंशदङ्गुलं । यदेवं तदष्टमं करणम् ॥

चतुर्भ—मम्

चतुर्भागीयाया उभयतो भेदोऽक्ष्णयाभवेत् । इयमपि पादे-

[1] मेषमात्

ष्टका । पार्श्वमान्यौ अक्ष्णया एकविंशत्यङ्गुले सप्ततिलसंहिते तिर्यगेकं त्रिंशदङ्गुलम् । एवं नवमं करणम् ।

अथोपधानमुच्यते—

उप—ध्यात् .

उपधानकाले दक्षिणे पक्षे षष्टिः प्रथमा उदीचीर्निदध्यात्। उत्तरे च षष्टिम् । छान्दसो विभक्तिव्यत्ययः ।

पुच्छ—ष्ट्याः

षष्ठकरणोत्पन्ना अष्टावष्टौ पुच्छपार्श्वयोः ।

उपधानप्रकारमाह—

तिस्रो—काम्

पुच्छपार्श्वयोरित्येव । तिस्रोऽग्रे पुच्छस्य दक्षिणश्रोण्यामेका प्राची बाह्यविशेषा। तस्या उत्तरतो द्वे नानाग्रे त्रिशेषसंहिते। तयोः पुरस्तादेका बाह्यविशेषा प्रागग्रा । तस्याः पुरस्तात्पूर्ववत्तिस्रः । तासां पुरस्तात् पूर्ववदेका । एवमुदक्पार्श्वेऽपि ॥

पुच्छा—ये

पुच्छात्मसन्धौ द्वे चतुर्थ्यौ विशये । अविशेषादात्मनि पुच्छे च समे ॥

तयो—हिते

तयोश्च पश्चात् द्वे पञ्चम्यावर्धेष्टके । अनीकं मुखम् । तेन संहिते मेषयुद्धवत् ॥

षोडशः खण्डः

सुन्दरराजीया व्याख्या

चतु—पञ्चमम्

त्रिंशदङ्गुलायामं पञ्चदशाङ्गुलव्यासं । समकर्णं दीर्घचतुरश्र

तस्या—षष्ठम्

पुरुष—मम्

यथा पुरस्तात्प्रादेशस्तिर्यङ्मानी पश्चात्तु प्रादेशत्रयम्। सप्तमाष्टमयोरुभयोरपि पार्श्वफलकानि सप्तविंशकानि षट्प्रतिलोमानि।

चतु—मम्

चतुर्भागीयामुभयतोऽक्ष्णयाभिन्नायां चत्वारो नवमा भवन्ति त्रिकोणाः। तेषामेकं करणं नवमं। तस्यैकं फलकं त्रिंशदङ्गुलं। अन्ये एकविंशके सप्ततिले।

उप—ध्यात्

प्रथमाः प्रथमकरणकृताः। एवं पष्ठश्च इत्यादिषु उदीचीरुदगायताः॥

पुच्छ—षष्ट्यः

प्रागायता एताः। आसामुपधानप्रकारमाह—

तिस्र—काः

तिसृणां द्वे प्रागग्रे। एका प्रत्यगग्रा।

पुच्छा—ये

उदगग्रा दक्षिणाग्रा च। ते आत्मानं पुच्छं च पञ्चदशाङ्गुलावेते।

तयो—हिते

अनीकसंहिते मुखसंहिते। उदगायते।

षोडशः खण्डः

कपर्दिभाष्यम्

शेषे दश चतुर्थ्यः श्रोण्यंसेषु चाष्टौ प्राचीः प्रतीचीश्च॥

पुच्छशेषे चतुर्थ्यो दश तिर्यगायताः। श्रोण्यंसेषु चाष्टौ श्रोण्याश्चतस्रः प्रागायताः। उत्तरस्यां दक्षिणस्यां च विपर्यस्य कारिताः। अंसयोश्चैवम्।

शेषे च षड्विंशतिरष्टौ षष्ठ्यश्चतस्रः पञ्चम्यः।

आत्मनि शेषे शिष्टे देशे षड्विंशतिश्चतुर्थ्यः। अष्टौ चतस्रः पञ्चम्यः। तासामुपधानमार्ग उच्यते—विशयानां मार्गे तिर्यगात्मनि चतुर्दश चतुर्थ्यः। तासां पार्श्वयोर्द्वे द्वे प्राच्यौ प्रतीच्यौ च विपर्यस्य कारिते। उत्तरे पार्श्वे चतुर्दशानामेव पार्श्वयोर्मध्ये द्वे द्वे तिर्यक्। एताष्षड्विंशतिश्चतुर्थ्य उपहिताः। चतस्रश्चतुर्भागीयाकोणेषु स्थिताः। तासु चतस्रः पञ्चम्यः तिर्यक्। षष्ठ्यश्चाष्टौ तिर्यगेव॥

शिरसि चतुर्थ्यौ विशये। तयोश्च पुरस्तात्प्राच्यौ। एष द्विशतः प्रस्तारः॥

तयोर्विशययोः पुरस्तात्प्राच्यौ चतुर्थ्यौ विपर्यस्य कारिता दक्षिणतः। एषेति। किमर्थमिदम् यावता द्विशत एव? परिभाषेयम्। योऽयं प्रस्तारो द्विशत(स्स) इति परिभाष्यते। सङ्ख्यां पूरयेदित्युक्ते द्विशत एव पूर्यते। इतरथा का सङ्ख्या पूरयितव्येति न ज्ञायते। अस्ति सहस्रसङ्ख्येति चेन्न। प्रतिप्रस्तारं पूरयेदिति वचनमनर्थकं सम्पद्यते। तस्मात्परिभाषेयमिति॥

अपरस्मिन् प्रस्तारे पञ्चपञ्च निर्णामयोर्द्वितीयाः। अप्यययोश्च तृतीयाः आत्मानमष्टभागावेताः॥

द्वितीया वक्रीभूताः। निर्णामो वक्रप्रदेशः। तस्मिन् प्रदेशे पञ्चपञ्च द्वितीयाः। अप्यययोश्च तृतीयाः—पक्षाप्यययोस्तृतीया आत्मानमष्टभागावेता व्याप्ताः। चतुर्भागीयेष्टकामात्रमात्मानि स्थिताः। पञ्चपञ्च विपर्यस्य कारिता उत्तरे पक्षाप्यये।

शेषे पञ्चचत्वारिंशत्प्रथमाः प्राचीः।

दक्षिणे पार्श्वे पञ्चविंशतिः। दक्षिणे पक्षे उत्तरे पार्श्वे पञ्चविंशतिरुत्तरे पक्षे विपर्यस्य कारिता दक्षिणे पक्षे विंशतिः।

पुच्छपार्श्वयोः पञ्चपञ्च सप्तम्यः।

उत्तरे पार्श्वे विपर्यस्य कारिताः।

द्वितीयचतुर्थ्योश्चान्यतरतः प्रतिसंहितामेकैकाम् ॥

द्वितीयायां रीत्यां चतुर्थ्यां च रीत्यां अन्यस्मिन्पार्श्वे एकैका सप्तमी। एका दक्षिणे पार्श्वे विपर्यस्य कारिता। अपरा उत्तरे पार्श्वे ॥

शेषे त्रयोदशाष्टम्यः। पुच्छदेशे त्रयोदशाष्टम्यश्शेरते। श्रोण्यंसेषु चाष्टौ चतुर्थ्यो दक्षिणा उदीचीश्च ॥

दक्षिणस्यां दक्षिणायते विपर्यस्य कारिते। उत्तरस्यां श्रोण्यां उदगायते। दक्षिणेंऽसे दक्षिणायते। उत्तरेंऽसे उदगायते विपर्यस्य कारिते ॥

शेषे च विंशतिस्त्रिंशत् षष्ठ्यः एकां पञ्चमीम् ॥

चकारेण चतुर्थ्योऽनुकृष्यन्ते। त्रिंशत् षष्ठ्यः एका च पञ्चमी। तासामुपधानदेश उच्यते—आत्मनो दक्षिणे पार्श्वे दश चतु

श्यः । पञ्च प्राचीः पञ्च प्रतीचीः एवमुत्तरे पार्श्वे । मध्ये त्रिंशत् षष्ठ्यः प्राचीः एका च पञ्चमी । तासां पञ्चदश प्राचीः[1] ॥

शिरसि चतुर्थ्यौ तयोश्च पुरस्ताच्चतस्रो नवम्यः एष द्विशतप्रस्तारः ॥ ४६ ॥

व्यत्यासं चिनुयाद्यावतः प्रस्तारांश्चिकीर्षेत् ॥

नवम्यश्चतस्रः पुरस्तात् । एषेति— गतमेतत् । किमर्थमिदम्? नियमार्थम् । किमत्र नियम्यते? विषमद्विशतप्रस्तारो नियम्यते नोपरि श्येनः । श्येन एव नियम्यते नान्यः । कथमवगम्यते नान्य इति? प्रस्तारपूरणवचनात्—तत्रापि व्यत्यासं चिनुयादित्येतदेवोक्तं न पूरणवचनम् । तस्मादन्ये द्विशतप्रस्ताराः । अत्रैव परिभाषितत्वात् । इष्टकाकरणे पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलं दक्षिणेन गृहीत्वा चतुर्थीः कारयेत् । विपर्यस्ताः सव्ये । व्यत्यासं चिनुयाद्यावतः प्रस्तारांश्चिकीर्षेत् इति । गतमेतत् ।

अत्र श्लोका भवन्ति—

एकोनविंशतिस्तिर्यगङ्गुलं सतिलद्वयम् ।
यथा भवेत्तथा कार्या यथायोगनतं तु तत् ॥
यथोदीच्येव षड्भागे षष्ठभागेन वर्धनम् ।
करणस्य तृतीयस्य यथायोगनतं भवेत् ॥
स विशेषश्चतुर्थस्य द्विचत्वारिंशदङ्गुलम् ।
चतुर्दशतिलैर्युक्तं करणस्य भविष्यति ॥
षष्ठस्य कर्णफलकं स्यात्त्रयस्त्रिंशदङ्गुलम् ।
अष्टादशतिलैर्युक्तं इतरे सूत्रचोदिते ॥

---

[1] प्रतीचीः

पार्श्वस्थाः सप्तमस्येयं विंशत्यः सह सप्तभिः ।
षड्भिरेव तिलैरूनं फलकेऽष्टाष्टमस्य च ॥
प्रथमेन तृतीयेन विपर्यस्य पुनः पुनः ।
तथा सप्तमषष्ठाभ्यां कारयेदिष्टकाः क्रतौ ॥
पञ्चत्रिंशद्विपर्यस्य चतुर्थेनापि कारयेत् ।
एतावदेव कुशलाः इष्टकाकरणे विदुः ॥
पुच्छे तिर्यङ्निधातव्याः चतुर्थ्यो दश चोदिताः ।
ययोश्चान्तरा तिर्यक् चतुर्थ्यस्स्युश्चतुर्दश ॥
चतुर्थ्यः पार्श्वयोस्तासां षट्षट्तिर्यक्तु मध्यमाः ।
कोणेषु तिर्यक् पञ्चम्यः षष्ठ्यश्चाष्टौ तथाविधाः ॥
आपुच्छस्याप्ययात्तद्वत् शिरसि त्रिंशदिष्यते ।
प्राच्यश्चैव प्रतीच्यश्च प्राचीष्वेव च पञ्चमी ॥
चतुर्थ्यः पार्श्वयोस्तासां तथा शिष्टे च विंशतिः ।
अन्यत्सर्वं यथासूत्रं प्रस्तारो द्विशतः क्रतौ ॥
श्रोण्या चैव तथैवांसौ षट्सु त्वेव तथाविधा ।
चतुर्थ्यो........................ दक्षिण न पैताः ॥
श्रोण्योर्दक्षिण विज्ञेयं तथा चैवांस उत्तरे ॥

इत्यापस्तम्ब सूत्रविवरणे कपर्दिस्वामिभाष्ये शुल्वाख्यप्रश्ने
पञ्चमः पटलः.

करविन्दीया व्याख्या

शेषे—र्थ्यः

पुच्छे दश चतुर्थकरणानिष्पन्नाः तिर्यगायताः ॥

श्रोण्यं—श्च

एवं श्रोण्योश्चतस्रः उत्तरपार्श्वे विपर्यस्य कारिताः ॥

शेषे—म्यः

शेषे चेति चकाराच्चतुर्थ्योऽनुषज्यन्ते। आत्मशेषे षड्विंशतिश्चतुर्थ्यः। अष्टौ च षष्ठ्यः। चतस्रः पञ्चम्यः। ता एता अष्टात्रिंशत्। आसामुपधानमुच्यते—

शिरसि—स्ता

पुच्छगतविंशयानां मध्ये तिर्यगात्मनि चतुर्दश चतुर्थ्यः प्राच्यो रीतयः। तासां पार्श्वयोः पश्चाद्द्वे पुरस्ता द्वे द्वे दक्षिणत उत्तरतश्च। ता अष्टौ। अष्टानां चतस्रः प्राच्यश्चतस्रः प्रतीच्यः। [1]चतुर्दशानामेव पार्श्वयोर्मध्ये दक्षिणत उत्तरतश्च द्वे द्वे। ताश्चतस्रः। एवं षड्विंशतिश्चतुर्थ्यः। अत्रानुपहिताः कोणेषु चत्वारश्चतुर्भागीयादेशाः। तेषु चतस्रः पञ्चम्यः तिर्यक्। षष्ठिश्चाष्टौ तिर्यगेव। शिरसि प्रत्येकं दक्षिणोत्तरतः प्राच्यौ तयोर्विंशययोः पुरतः प्राच्यौ चतुर्थ्यौ। एवं बाह्यविशेषे ॥

एष द्विशतःप्रस्तारः

उपधानविधिगतदेशादिसंख्यासमुदायवशेन प्रस्तारे शतद्वये सिद्धेऽपि द्विशतः प्रस्तार इति वचनं प्रस्तारे द्विशतत्वसिद्धिकरणाय ॥

अप—क्रियाः

निर्णामः पक्षयोर्मध्ये वक्रप्रदेश इत्युक्तम्। तस्मिन् द्वितीयाः दक्षिणोत्तरपक्षयोः पञ्चपञ्च निर्णामानुरूपमुपधेयाः ॥

अप्य—वेताः

तृतीयकरणावेताः पञ्चपञ्चैवाष्टभागेन वर्धितेनात्मानमवगताः षड्भागेन पक्षम् ॥

[1] अष्टाना—C

शेषे—प्राचीः

दक्षिणपक्षस्य दक्षिणभागे पञ्चविंशतिः। उत्तरपक्षस्य उत्तरभागे पञ्चविंशतिः दक्षिणे विंशतिः ॥

पुच्छ—म्यः

पुच्छस्य दक्षिणे पार्श्वे पञ्च सप्तम्यः। उत्तरे पञ्च प्राच्यो रीतयः ॥

द्विती—काम्

अनेनान्ययोः सप्तम्योरुपधानमुच्यते। पुच्छपार्श्वगतसप्तमीरीत्योरन्यतरस्यां रीत्यां द्वितीया। प्रतिसंहितामेकामन्यस्यां चतुर्थीप्रतिसंहितां चैकां सप्तमीमुपदध्यात्। एवं द्वादश सप्तम्य उपहिता भवन्ति ॥

शेषे—ष्टम्याः

पुच्छशेषे अष्टमकरणोत्पन्नाः त्रयोदशोदीच्यः पञ्च रीतयः। पुच्छाग्रे पार्श्वगतयोस्सप्तम्योर्मध्ये पञ्चाष्टम्यौ। ननाग्रा द्वितीयायाम्। तिसृणां सप्तमीनां मध्ये तिस्रोऽष्टम्यः। तृतीयायां च तिस्रः। चतुर्थरीत्यां तिसृणां सप्तमीनां मध्ये एका। पञ्चमरीत्यां सप्तम्योर्मध्ये एका। एवं त्रयोदशाष्टम्यः यथायोगं प्रागग्राः प्रत्यगग्राश्च भवेयुः ॥

श्रोण्यंसेभ्यश्च श्रोण्यं—श्च

श्रोण्योश्चतस्रः प्रत्येकं द्वे द्वे दक्षिणयोर्दक्षिणा उत्तरयोरुत्तराः। सर्वा बाह्यविशेषाः ॥

शेषे—मीम्

आत्मशेषे विंशतिः। चकारेण वचनाभावे शिरसि चतुर्थ्यौ। तयोश्च पुरस्तात् चतस्रो नवम्यः ॥

एष द्विशतःप्रस्तारः

प्रस्तारशतद्वयानियमशङ्कानिराकरणाय द्विशतवचनम् ॥

व्यत्यासं—षैत्

गतम् ॥

अथ फलकानां प्रजम्भनमुच्यते–प्रथमकरणस्य विंशत्यङ्गुला तिर्यङ्मानी प्रजम्भिते यथैकोनविंशतिरङ्गुलयस्साष्टादशतिलद्वयं च ऋज्ववस्थिता भवति, तथा करणं प्रजम्भयेत्। वक्ष्यमाण-प्रकारेण द्वितीयस्य करणस्य पक्षनमनी चतुर्विंशत्यङ्गुला सार्धसप्ततिला। तस्याष्षष्ठो भागश्चतस्रोऽङ्गुलयः सपादतिलश्च। तेन द्वितीयकरणस्य दीर्घतया चत्वारिंशदङ्गुलयोः फलकयोर्मध्ये चतुर्विंशत्यङ्गुले एकस्मिन्नुन्नतिं च कुर्यात्; यथा तस्य भागद्वयमेकैकशः पूर्वकर्णसदृशं भवति तथेति। तृतीयस्य तु षष्ठाष्टभागसन्धौ नमनं। षष्ठं भागं पूर्ववन्नमयेत्[1]। अष्टमस्य तु नमनमात्मानुरूपं ऋज्ववस्थानमेव। तस्मिन्नमनं षष्ठापेक्षया।

तत्र श्लोकाः—

श्येने प्रथम आद्यस्य करणस्य प्रजम्भनम्।
द्वितीयस्य तृतीयस्य चोच्यते फलकानतिः॥
अस्मिन् श्येने त्वादिमस्य करणस्य प्रजम्भनम्।
पुच्छस्य[2] पक्षकरणी षष्ठ्स्यासौ यथार्जवम्॥
द्वितीयस्य तृतीयस्य पक्षकाणां नतेः फलम्।
व्यासस्य पक्षकरणीं षष्ठतानादिमे नतिः॥
एकोनविंशत्यङ्गुल्यस्साष्टांशं च तिलद्वयम्।
तिर्यङ्मानी यथा सा स्यात्तथा रज्जुं प्रजम्भयेत्॥
सपादतिलसंयुक्तचतुरङ्गुलमात्रतः।

पक्षस्य नमनी षष्ठः तेन स्यात्फलकानतिः ॥
एवं द्वितीयश्येनोक्तमार्गेणोन्नीय जम्भनम् ।
करणस्य विधातव्यं फलकानमनं तथा ॥

इति करविन्दस्वामिकृतायां शुल्बप्रदीपिकायां
पञ्चमः पटलः

सुन्दरराजीया व्याख्या

शेषे—र्थ्यः

पुच्छ उदगायताः । १

श्रोण्यं+श्च

आत्मनः श्रोण्यंसेषु द्वेद्वे बाह्यविशेषे ।

शेषे+पञ्चम्यः

आत्मशेषे षड्विंशतिचतुर्थ्यः प्राच्यः प्रतीच्यः । तत्र मध्यरीत्योः सप्तसप्तोदगग्रा दक्षिणाग्राश्च । द्वितीयपञ्चमरीत्योः पञ्चपञ्च मताः । सममध्ये दक्षिणोत्तरे अन्याः प्राक्प्रतीच्यः । आद्यन्तरीत्योर्मध्ये एकैकचतुर्थ्यौ दक्षिणोत्तरयोः पश्चात्पुरस्ताच्च द्वेद्वे षष्ठ्यौ । ताश्चाष्टौ दक्षिणोत्तराः । तद्रीत्योः शेषे चतस्रः पञ्चम्य उदगायताः ।

शिरसि+चतुर्थ्यौ विशये

अप्यये पुच्छाप्ययवत् ।

तयो+र्थ्यौ

बाह्यविशेषे चतुर्थ्यौ ।

एष+स्तारः

अतोऽत्र संख्यापूरणाय कर्तव्यो यत्न इत्यर्थः ।

अपर+तामेकैकाम्

अन्यतरतः दक्षिणे पार्श्वे उत्तरे वा द्वितीयचतुर्थीभ्यां सप्तमीभ्यां संहितामेकां सप्तमीमन्तरुपदध्यात् ॥

शेषे+घ्रम्यः

पुच्छ शेषे ।

श्रोण्यं+चीश्च

द्वेद्वे बाह्यविशेषे ।

शेषे+पञ्चमी

आत्मशेषे विंशतिश्चतुर्थ्यः प्रागायताः । मध्ये प्रागायताभिः षष्ठीभिर्द्वात्रिंशता द्वे रीती । तयोर्दक्षिणस्यां द्वे उद्धृत्य एकां पञ्चमीं निदध्यात् ॥

शिरसि चतुर्थ्यौ

उदगायते ॥

तयो+म्यः

उदगायताः ॥

एष+स्तारः—व्यत्या+षेत्

इति श्री सुन्दरराजकृतायां शुल्बप्रदीपिकायां
पञ्चमः पटलः

कपर्दिभाष्यम्

श्येनचितं चिन्वीत सुवर्गकाम इति विज्ञायते । वक्रपक्षो व्यस्तपुच्छो भवति । पश्चात्प्राङुदूहति । पुरस्तात्प्रत्यङुदूहति । एवमिवहि वयसां मध्ये पक्षनिर्णामो भवतीति विज्ञायते ॥

अस्याः श्रुतेः पुनरुपन्यासो मार्गान्तरं प्रतिपादयितुम् । अथवा अन्यैवैषा श्रुतिः। इयमेवाकारमार्गेता। वक्रेति--गतमेतत्।

पुरुषस्य षोडशभिर्विंशं शतं सारत्निप्रादेशस्सप्तविधस्संपद्यते। तासां चत्वारिंशदात्मनि तिस्रश्शिरसि पञ्चदश पुच्छे एकत्रिंशद्दक्षिणे पक्षे तथोत्तरे॥

पुरुषस्य षोडशभागः षोडशी। ताभिर्विंशोत्तरं शतं संपद्यते। परिगणनायां क्रियमाणायां एतावत्यः षोडश्यः सप्तार्धे शेरते। सप्त स्थापयित्वा षोडशीभिर्गुणिते द्वादशोत्तरं शतम्। अर्धपुरुषे द्वादशसु अष्टौ। क्षिप्ते विंशतिः। एवं विंशोत्तरं शतं सम्पन्नम्। तासामिति—तासां षोडशीनां चत्वारिंशदात्मन्युपधेयाः; तिस्रश्शिरसि; सर्वत्र निधेया इति शेषः। पञ्चदश पुच्छे। दक्षिणे पक्षे एकत्रिंशत् तथोत्तरे। एकत्रिंशदुत्तरे पक्षे। कथमेता निधेया इत्युच्यते—

अध्यर्धपुरुषस्तिर्यग्द्वावायामत इति दीर्घं चतुरश्रं विहृत्य श्रोण्यंसेभ्यो द्वे द्वे षोडश्यौ निरस्येत्। चत्वारिंशत्परिशिष्यन्ते। स आत्मा॥

अध्यर्धपुरुषा तिर्यङ्मानी द्विपुरुषा पार्श्वमानी। एवं दीर्घचतुरश्रं विहृत्य श्रोणीभ्यामंसाभ्यां च द्वे द्वे षोडश्यौ प्रत्येकं निरस्येत्—त्यजेत्। अक्ष्णया . . . . यथा श्रोण्यंसेषु चत्वारि चतुरश्राणि अर्धपुरुषप्रमाणानि कृत्वा अक्ष्णयान्यार्धानि निरस्येत्। शिष्टं चत्वारिंशत्। स आत्मा॥

शिरस्यर्धपुरुषेण चतुरश्रं कृत्वा पूर्वस्याः करण्या अर्धान्तावति दक्षिणोत्तरयोर्निपातयेत् ॥

गतमेतत्—

तिस्रः परिशिष्यन्ते । तच्छिरः ।

तिस्रश्शिष्टाः । तच्छिरः ।

पुरुषस्तिर्यग्द्वावायामतः षोडशभागश्च दक्षिणः पक्षः । तथोत्तरः ॥

पुरुषमात्रा तिर्यङ्मानी । द्विपुरुषा पार्श्वमानी । पुरुषषोडशभागाश्चार्धेनाष्टाङ्गुलमात्रं दक्षिणे पक्षे चायामः । तद्वदेवोत्तरपक्षः ॥

पक्षाग्रे पुरुषचतुर्थेन चत्वारि चतुरश्राणि कृत्वा तान्यक्ष्णया व्यवालिख्यार्धानि निरस्येत् । एकत्रिंशत्परिशिष्यन्ते ॥

पक्षयोरग्रे प्रत्येकं पुरुषचतुर्थप्रमाणेन चत्वारि चतुरश्राणि कृत्वा तान्यक्ष्णया कर्णेनालिख्य अर्धानि निरस्येत् । स्रुक्यवदक्षिणपक्षाग्राणि बहिर्भूतानि निरस्येत् । द्विपुरुषायामे द्वात्रिंशत् षोडश्यो भवन्ति । षोडशभागेन चैका । तासु द्वयोस्त्यक्तयोः एकत्रिंशत्परिशिष्यन्ते ॥

पक्षाग्रमुत्सृज्य मध्ये पक्षस्य प्राचीं लेखामालिखेत् ॥

पक्षाग्रमिति पुरुषचतुर्थेन कृतानि चतुरश्राणि लक्ष्यन्ते। पक्षायामे पुरुषचतुर्भागार्धमुत्सृज्येत्यर्थः । मध्ये पक्षस्य प्रगायतां लेखामालिखेत् ॥

पक्षाप्यये पुरुषं नियम्य (लेखायां) पुरुषान्ते नितोदंकुर्यात् । नितोदात्माचीनं पुरुषान्ते नितोदं नितोदयोर्ना(गा)नान्तावालिखेत् । तत्पक्षिनमनम् । एतेनोत्तरः पक्षो व्याख्यातः ॥

आत्मपक्षसन्धौ पुरुषमात्रं वेणुं नियम्य लेखायामेव पुरुषस्यान्ते वेणोरन्ते लक्षणं कुर्यात् । तस्मान्नितोदात्प्रागायतं प्राचीनं वेणुं लेखायामेव निधायान्त्ये छिद्रे शङ्कुं लक्षणं वा निहत्य नितोदयोरन्तौ नाना आलिखेत् । अपरस्मान्नितोदादा रभ्यापरान्तमालिखेत् । पूर्वस्मान्नितोदाच्चारभ्य पूर्वान्तमिति । तत्पक्षनमनं पक्षस्य वक्रता । एतेनेति उत्तरपक्षनमनमप्येवं कुर्यात् ॥

अष्टादशः खण्डः

द्विपुरुषं पश्चादर्धपुरुषं पुरस्ताच्चतुर्भागोनः पुरुष आयामोऽष्टादशकरण्यौ पार्श्वयोस्ताः पञ्चदश परिगृह्णन्ति । तत्पुच्छम् ॥

पश्चात्तिर्यङ्मानी द्विपुरुषा । पुरस्तादर्धपुरुषा । पादोन-पुरुषायामा । पार्श्वयोरष्टादशषोडशीः करोति । अष्टादश-करणी सा पार्श्वयोः । ता एताः पञ्चदशषोडशीः परिगृह्णन्ति ।

कथमर्धपुरुषव्यासा पादोनपुरुषायामा षट्करोति? तस्याभितो द्वे चतुरश्रे समे सर्वतः पादोनपुरुषमात्रे। तावक्ष्णया लिखेत्। एकैकमर्धं त्यजेत्। शिष्टं प्रत्येकमर्धपञ्चमं करोति। अर्धपञ्चमं अर्धपञ्चमं नव। नवसु षट्सु क्षिप्तेषु पञ्चदश। तत्पुच्छम्॥

करविन्दीया व्याख्या

श्येन—यते

द्वितीयश्येनमुपदेष्टुं सैव श्रुतिः पुनरपि पठिता। तत्र विशेषमाह—

पुरुषस्य—त्तरे

षोडशीः—षोडशभागपरिमिताः। ताभिः षोडशीभिः। सारत्निप्रादेशस्सप्तविधोऽग्निर्विंशतिशतं संपद्यते। तथाहि—सप्त स्थापयित्वा षोडशीभिर्गुणिते द्वादशोत्तरं शतं भवति। अर्धे षोडशीभिर्गुणिते अष्टौ। तेष्वष्टसु क्षिप्तेषु विंशत्युत्तरं शतं षोडश्यो भवन्ति। तासां चत्वारिंशदात्मानि चत्वारिंशत् षोडशिनीक्षेत्राण्यात्मेत्यर्थः। तिस्रश्शिरासि षोडश्यस्स्युः। पञ्चदश पुच्छे। पञ्चदशषोडश्यः पुच्छक्षेत्रम्। एकात्रिंशद्दक्षिणे पक्षे। तथोत्तरे पक्षे। एकात्रिंशत् षोडशीक्षेत्रं दक्षिणः पक्ष उत्तरश्च। एवं विभज्य विमानमाह—

अध्य—त्मा

अनुपृष्ठ्यं चत्वारिंशद्द्वे शते चाङ्गुलय आयामः। विस्तारोऽशीतिशतमङ्गुल्यस्तिर्यक्। एवं दीर्घं चतुरश्रं विहृत्य श्रोण्यंसेष्वर्धपुरुषप्रमाणानि चत्वारि चतुरश्राणि कृत्वा तान्यात्मपार्श्वमानीनिष्ठकोणतः तिर्यङ्मानीनिष्ठकोणं प्रत्यक्ष्णयालिखेत्।

लेखानां बहिर्भूतास्त्यजेत्। चत्वारिंशदवशिष्यन्ते। स आत्मा भवति। कथम्? आयामतोऽष्टौ षोडश्यः। तिर्यक् षट्। अष्टौ षड्गुणिता अष्टाचत्वारिंशत्। तत्र श्रोण्यंसेभ्यो द्वेद्वे निरस्याष्टौ निरस्ता भवन्ति। शिष्टाश्चत्वारिंशदात्मनि भवन्ति॥

शिरस्य—च्छिरः

शिरः प्रदेशे आत्मनोंऽसयोः पुरतः पृष्ठ्यायामर्धपुरुषेण चतुरश्रं कृत्वा पूर्वस्याः करण्याः इत्यादिकृते तिस्रः परिशिष्यन्ते। तच्छिरो भवति॥

पुरु—त्तरः

पुरुषमात्रं तिर्यगायामः। द्विपुरुषमात्रमर्धाष्टमाङ्गुलयश्च। एवं दक्षिणे पक्षे दीर्घचतुरश्रं कृत्वा। तथोत्तरेऽपि॥

पक्षाग्रे—न्ते

पक्षस्याग्रे पुरुषचतुर्थेन त्रिंशदङ्गुलेन चत्वारि चतुरश्राणि कृत्वा तानि प्रत्येकं दक्षिणाप्रसक्ष्ण्यवालिख्य पूर्वाण्यर्धानि निरस्येत्। एवमेकात्रिंशत् षोडश्यः परिशिष्यन्ते। स दक्षिणः पक्षः। कथं? पक्षे द्वात्रिंशत्षोडश्यः। षोडशो भागश्चैकः। तास्त्रयस्त्रिंशत्। ताभ्यां चतुर्ष्वर्धेषु निरस्तेषु एकत्रिंशत्परिशिष्यन्ते। एवमेवोत्तरः पक्षः। तत्र चतुरश्राण्युत्तराप्रसगक्ष्णयाविलिख्य पूर्वार्धानि निरस्येत्॥

पक्षाग्र—मनम्

पक्षाग्रमुत्सृज्य त्रिंशदङ्गुलमपहाय मध्ये पक्षस्य प्राचीं लेखामालिखेत्। पक्षाग्रे उत्सृष्टे शेषः पक्षः अर्धतृतीयाङ्गुलोनविंशत्याधिकशतद्वयाङ्गुलम्। तस्य मध्ये सपादाङ्गुलोनदशा-

धिकशताङ्गुलेन पश्चादारभ्य प्रगायतां लेखां पक्षमतीत्यालिखेत्। पश्चिमे पक्षाप्यये पुरुषमात्रं वेणुं निधाय नियम्यापरं वेणोरन्तरं दक्षिणाप्राक् लेखायां निपातयेत्। स पश्चिमपक्षान्तात् प्राक्पञ्चाशदङ्गुले पञ्चविंशतितिलाधिके निपतति। तत्र नितोदं–बिन्दुं कुर्यात्। तस्माच्च प्राचीनलेखायामेव पुरुषमात्रे द्वितीयं नितोदं कुर्यात्। नितोदयोः नानान्तावालिखेत्। नितोदयोरारभ्य पक्षान्तावभि नानापृथक् आलिखेत्। पश्चिमान्नितोदादारभ्य पश्चिमपक्षाग्रं पक्षाप्ययं च प्रत्यगालिखेत्। तत्पक्षनमनं—तदेतत्पक्षस्य नमनं भवति। पूर्वस्मान्नितोदादारभ्य पूर्वं पक्षाग्रं पक्षाप्ययं च प्रत्यगालिखेत्। तत् पक्षनमनं—पक्षस्य नमनं भवति।

एते—तः

ऋजुः ॥

द्विपु—च्छम्

पुच्छस्याग्रं द्विपुरुषप्रमाणम्। तस्य मूलमर्धपुरुषप्रमाणं। आयामश्चतुर्भागोनः पुरुषः। अष्टादशकरण्यौ पार्श्वयोः। अष्टादश करोतीत्यष्टादशकरणी। षोडशीनां प्रकृतत्वात्तासां अष्टादशानां करणी। ते खलु त्रिषोडशीप्रमाणनवत्यङ्गुलसमचतुरश्रस्याक्ष्णयाभूते। तथाहि—पुच्छमूलाद्दक्षिणतः उत्तरतश्च पार्श्वमानी तिर्यङ्मानी चतुर्भागोनपुरुषप्रमाणोपेता। त्रिभिर्नवेति नवषोडशीक्षेत्रस्याक्ष्णयारज्जुभूते। अत्र चतुरश्रस्याक्ष्णयारज्जुः द्विस्तावतीं भूमिं करोतीति तेऽष्टादशकरण्यौ षोडशीनाम्। ता एताश्चतस्रः करण्यः। द्विषोडशिकाष्टषोडशिके तिर्यङ्मान्यावष्टादशकरण्यौ पार्श्वमान्यौ पञ्चदश षोडशीः परिगृह्णन्ति। कथम्?

अर्धपुरुषव्यासा पादोनपुरुषायामा पट्करोति । तस्याभितो द्वे चतुरश्रे समे सर्वतः पादोनपुरुषमात्रे । तावक्ष्णया लिखेत् । शिष्टं प्रत्येकमर्धपञ्चमं करोति । अर्धपञ्चममर्धपञ्चमं च नव । नवसु षट्सु क्षिप्तेषु पञ्चदश । तत्पुच्छं—पुच्छसंज्ञं भवति । करणान्युच्यन्ते ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

अथोक्तमेव श्येनचितं प्रकारान्तरेण व्याख्यातुं ब्राह्मणं पुनरुपन्यस्यति—

श्येन—यते

पुरुषस्य—घते

षोडश्यः—षोडशांशाः । ताश्चतुर्भागीया इष्टकाः विंशत्यधिकं शतं । 'शदन्तविंशतेश्चेति' डः । सारत्निप्रादेशः सप्तविधोऽग्निः पुरुषक्षेत्रस्य षोडशीभिर्विंशत्यधिकं शतं सम्पद्यते ॥

तासां—त्मनि

आत्मनि चत्वारिंशत् षोडश्यो भवन्ति ॥

तिस्रः—त्तरे

अथात्मनो विमान आह—

अध्यर्ध+आत्मा

षोडशीनां निरसनप्रकारोऽप्ययान प्रति श्रोण्यंसानित्युक्तो वेदितव्यः ।

शिर+त्तरः

षोडशभागोऽर्धाष्टमा अङ्गुलयः । अरत्निप्रादेशरहितप्रकृतिके तु पूर्ववत् पक्षायामस्य त्रिंशदङ्गुलहानिर्द्रष्टव्या ।

द्विपुरुषायामे द्वात्रिंशत् षोडश्यः। षोडशभागेन चैका। एवं त्रयस्त्रिंशत्। ततः—

पक्षा—ष्यन्ये

दक्षिणेषां दक्षिणपूर्वाण्यर्धानि निरस्येत्। उत्तरेषामुत्तर-पूर्वाणि।

पक्षा+नमनं

पक्षाग्रं त्रिंशदङ्गुलं चतुरश्रकृतमुत्सृज्य शिरसि पक्षस्य सार्धसप्तदशाद्विशताङ्गुलस्य मध्ये लेखां कृत्वा पक्षाप्ययस्या-परान्ते पुरुषमात्रं वेणुं नियम्य तस्यां लेखायां निपातयेत्। सा यत्र निपतति लेखायां तत्र नितोदं कुर्यात्। शङ्कुं निहन्यात्। तत्र पुरुषं नियम्य ततः पुरस्तात्पुरुषान्ते नितोदं कृत्वा तदनुगुणं पूर्वापरावन्तावालिखेत्। पूर्वश्येने द्विपुरुषां रज्जुमित्युक्तमेव संनमनमत्र प्रकारान्तरेणोक्तमनुसन्धातव्यम् ॥

एते—ख्यातः

द्विपु—पुच्छं

अष्टादशानां षोडशीनां करण्यौ नव तिलयुक्ते सप्तविं-शतिशताङ्गुले पार्श्वयोरक्ष्णयारूपे भवतः। पुच्छात्मशिरसां षोडशी संख्या भूमौ लिखित्वा द्रष्टव्या ॥

कपर्दिभाष्यम्

षोडशीं चतुर्भिः परिगृह्णीयात्।

पुरुषस्य षोडशभागे या तिष्ठति सा षोडशी। तां चतुर्भिः फलकैः वक्ष्यमाणैः परिगृह्णीयात्—कारयेदिति यावत्।

अष्टमेन त्रिभिरष्टमैश्चतुर्थेन चतुर्थसविशेषेणेति ॥ १० ॥

अर्धेष्टकां त्रिभिर्द्वाभ्यां चतुर्थाभ्यां चतुर्थसविशेषेणेति ॥ ११ ॥

पादेष्टकां त्रिभिश्चतुर्थेनैकं चतुर्थसविशेषार्धाभ्यां चेति ॥ १२ ॥

पक्षेष्टकां चतुर्भिर्द्वाभ्यां चतुर्थाभ्यां सप्तमाभ्यां चेति ॥ १३ ॥

पक्षमध्यीयां चतुर्भिर्द्वाभ्यां चतुर्थाभ्यां द्विसप्तमाभ्यां चेति ॥ १४ ॥

पक्षाग्रीयां त्रिभिश्चतुर्थेनैकं चतुर्थसप्तमाभ्यामेकं चतुर्थसविशेषसप्तमाभ्यां चेति ॥ १५ ॥

पुरुषस्याष्टमेन पञ्चदशाङ्गुलेन। त्रिभिरष्टमैः—तेनैव त्रिगुणितेन पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलेन। चतुर्थसविशेषेण—चतुर्भागसविशेषेण। 'प्रमाणं तृतीयेन वर्धयेत्' इत्यादिना वर्धितेन द्विचत्वारिंशदङ्गुलेन चतुर्दशतिलयुक्तेन। एवमेतैश्चतुर्भिः कारिता षोडशी। अर्धेष्टकां त्रिभिः परिगृह्णीयादिति सर्वत्र शेषः॥

द्वाभ्यामिति—त्रिंशदङ्गुलाभ्यां। सविशेषेणोक्तप्रमाणेन। एतैस्त्रिभिः कारयेत्। पादेति—गतमेतत्। चतुरिति—चतुर्थेनैकं। चतुर्थस्य सविशेषः चतुर्थसविशेषः। तस्यार्धाभ्याम्। पक्षेति—

पक्षार्थमिष्टका—पक्षेष्टका। तां चतुर्भिः परिगृह्णीयात्। द्वाभ्यां चेति—द्वाभ्यां चतुर्थाभ्यां पुरुषसप्तमाभ्यां। अस्य नमनमुपरिष्टाद्वक्ष्यते। पक्षमध्य-गतं चतुर्थाभ्यां द्विसप्तमाभ्यां वक्रभूताभ्यामित्येतैश्चतुर्भिः पक्षमध्यीयां करोति। पक्षेति-गतम्। चतुर्थेनेति-पुरुषचतुर्थेनैकं चतुर्थसप्तमाभ्यां वक्रभूताभ्यामेकं चतुर्थसविशेषसप्तमाभ्यामेव ॥

करविन्दीया व्याख्या

षोड—णेति

पुरुषस्य षोडशभागे या तिष्ठति सा षोडशी। तां चतुर्भिः चतुष्प्रकारैः फलकैष्षोडशीं परिगृह्णीयात्—सम्पादयेत्। अष्टमेन—प्रकृतत्वात् पुरुषस्य। पञ्चदशाङ्गुलेनेति यावत्। त्रिभिरष्टमैः पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलैः। चतुर्थेन त्रिंशदङ्गुलेन। चतुर्थसविशेषेण द्विचत्वारिंशदङ्गुलेन सार्धचतुर्दशतिलाधिकेन अक्ष्णयावस्थितेन। इतिशब्दश्चार्थे। एतेनचैतेन चेति—अष्टमी त्रिरष्टम्यौ पार्श्वमान्यौ। चतुर्थतत्सविशेषौ तिर्यङ्मान्यौ। चतुर्थस्यैव सविशेषप्राप्त्यर्थं चतुर्थशब्दः ॥ एवमेतैश्चतुर्भिः फलकैः षोडशीं कारयेत् ॥

अर्धे—चेति

परिगृह्णीयादिति शेषः। अर्धेष्टकां त्रिभिः फलकैः परिगृह्णीयात्। त्रिंशदङ्गुलाभ्यां द्विचत्वारिंशदङ्गुलेन सचतुर्दशतिलेन च त्रिभिः फलकैः ॥

पादे—चेति

एकविंशत्यङ्गुलाभ्यां ससप्ततिलाभ्यां त्रिंशदङ्गुलेन चैकं चेति त्रिभिः ॥

पक्षा—ति

त्रिंशदङ्गुलाभ्यां सप्तदशाङ्गुलाभ्यां पञ्चतिलाधिकाभ्यां चेति । पक्षेष्टकां द्वाभ्यां चतुर्थीभ्यां समाभ्यां च कारयेत् । अस्य च नयनमुपरिष्टाद्वक्ष्यति ॥

पक्ष—ति

पक्षमध्यमयोग्या पक्षमध्यीया । तां त्रिंशदङ्गुलाभ्यां चतुस्त्रिंशदङ्गुलभ्यां द्विसप्तदशाङ्गुलाभ्यां दशतिलाधिकाभ्यां चेति चतुर्भिः ॥

पक्षा—ति

पक्षाग्रयोग्या पक्षाग्रीया । तां त्रिंशदङ्गुलेनैकं पञ्चतिलाधिकमष्टचत्वारिंशदङ्गुलेनैकं तथैकोनविंशतितिलाधिकेन एकोनषष्ट्यङ्गुलेनैकामिति त्रिभिः फलकैः परिगृह्णीयात् । एवं षट् करणान्युक्तानि । पक्षेष्टकाः पक्षमध्यीयाः पक्षाग्रीया इति त्रयाणां तत्र तत्रोपधाने योग्यत्वाय क्षेत्रसमत्वाय

सुन्दरराजीया व्याख्या

अथकरणानि—

षोडशी—णेति

पूर्वश्येनचतुर्थ्येषा । एतां चतुर्भिः फलकैः परिगृह्णीयात् । तत्राष्टमेन त्रिभिरष्टमैरिति पार्श्वफलके । उत्तरे तिर्यक्फलके । सविशेषं चतुर्थं चतुर्थस्य द्विकरणी चतुर्दश तिलाः द्विचत्वारिंशदङ्गुलाः ।

अर्धे+णेति

पादे+चेति

पूर्वश्येननमन्येषा ।

पक्षे+चेति

चतुर्थे त्रिंशदङ्गुले पार्श्वफलके। सप्तमे सपञ्चतिलसप्तदशाङ्गुले तिर्यक्फलके।

पक्षमध्यी+चेति

द्वे पक्षेष्टके। समस्ते एषा। पूर्वश्येने द्वितीयावद्रूपं।

पक्षा+चेति

पक्षेष्टका—अर्धेष्टका। समस्ते एका।

कपर्दिभाष्यम्

पक्षकरण्यास्सप्तमं तिर्यङ्मानी। पुरुषचतुर्थं पार्श्वमानी। तस्याक्ष्णया रज्ज्वा करणं प्रजम्भयेत्।

दीर्घीकुर्यात्। अनयेति करणी। पक्षकरणी—पक्षस्य करणी पक्षकरणी इष्टका। तस्या उक्तं करणं पुरुषसप्तमं तिर्यङ्मानी पुरुषचतुर्थी पार्श्वमानीति। पक्षेष्टकां चतुर्भिरिति। तमेव दीर्घीभूतं करणं प्रजम्भयेत्—दीर्घीकुर्यात्। कथमेकयाक्ष्णया रज्ज्वायतया दीर्घीकुर्यात्करणम्?

पक्षनमन्यास्सप्तमेन फलकानि नमयेत्!

पक्षनमनीति नितोदलेखामूलयोरन्तरालम्। तत्सप्तधा विभज्य एकेन भागेन। किमुक्तं भवति? यावत्प्रजम्भितेन तस्यास्सप्तमी तिर्यग्भवति तावत्प्रजम्भयोदिति। एवं यथा भवति तथा फलकानि नमयेत्। नतं[1] नमनं कुर्यात्।

पक्षनमनी सा पक्षाग्राणामप्येवमेव। तत्र श्लोकः--

[1] गतं—A & B.

तिलैष्षोडशभिर्न्यूनं तिर्यक्स्यात्षोडशाङ्गुलम् ।
तथा तथा चतुर्भ्यां च सप्तभाभ्यां च नामयेत् ॥

उपधाने चतस्रः पादेष्टकाः पुरस्ताच्छिरसि ॥

अपरेण शिरसोऽप्ययं पञ्च ॥ १९ ॥

पूर्वेण पक्षाप्ययावेकादश ॥२० ॥

अपरेणैकादश पूर्वेण पुच्छाप्ययं पञ्चापरेण पञ्च पञ्चदश पुच्छाग्रे ॥ २१ ॥

उपदध्यादिति शेषः । पुरस्ताच्छिरसि घोणाकारे एका । तस्याः पश्चात्तिस्रः । अपरेणेति—कर्णाभरणवत् । पादेष्टका एव । पूर्वेति—आत्मनि पक्षाप्यययोः पुरस्तादेकादश अपरेण पक्षाप्यययोरेकादश एता एव । पूर्वेति—पुच्छस्याप्ययस्य पुरस्तात् पञ्च पश्चाच्च पञ्च । पञ्चदशेति—पुच्छाग्रे पञ्चदश । ता एवैताः षट्पञ्चाशत्पादेष्टकाः ॥

एकोनविंशः खण्डः

करविन्दीया व्याख्या

च वक्रता कार्येत्याह—

पक्षक—येत्

प्राथम्यात् सामर्थ्याच्च पक्षेष्टकाकरणीविषयमिदम् । लिखया विभक्तस्य पक्षार्धस्य करणी पक्षकरणी । सा सपादाङ्गुलोन-

दशशताङ्गुला । तस्यास्सप्तमं साष्टादशतिला पञ्चदशाङ्गुला ऋज्व-वस्थिता प्रजम्भ्यमानस्य करणस्य यथा तिर्यङ्मानी भवति तथा तत्करणं ऋज्वक्ष्णया प्रजम्भयेत्—संकर्षेण नमयेत् । पार्श्वमानी तु प्रजम्भ्यमानेऽपि करणे पुरुषचतुर्थमेव । प्रजम्भतिरत्रापि मानार्थ एव । एतदुक्तं भवति—करणस्य एकस्यां कोट्यां रज्जुं प्रबध्य तां कोटिमितरां कोटिं प्रति अक्ष्णया बलेन कर्षयेत् । यथा आकर्षणे कृते द्वयोः कोट्योः सन्निकर्षेण पार्श्वमान्योरन्तरालमृजुत्वेन पक्षकरण्यास्सप्तमं भवति न न्यूनं नाप्यधिकं तथा प्रजम्भयेत् । तिर्यङ्मान्योरन्तरालमृज्ववस्थितमपि पुरुषचतुर्थमेव । अनेन तिर्यङ्मान्या ह्रासः क्रियते वक्रत्वाय क्षेत्रसमत्वाय च । अथवा साष्टादशतिलं पञ्चदशाङ्गुलं तिर्यङ्मानीं कृत्वा त्रिंशदङ्गुलं पार्श्वमानीं च कृत्वा ताभ्यां चतुरश्रं विहृत्य तस्याक्ष्णयारज्ज्वा पक्षेष्टकाकरणं प्रजम्भयेत् । एतदुक्तं भवति—उक्तप्रकाराक्ष्णयारज्ज्वधिकां रज्जुं नीत्वा तया पक्षेष्टकाकरणस्यैकां कोटिं बध्वा तां कोटिं अन्यां कोटिं प्रत्यक्ष्णया जम्भयेत्—नमयेत् । यथा तयोः कोट्योरन्तरालं एतदक्ष्णयारज्जुस्सम्भवति तथा नमयेदित्यर्थः । एवं कृते अस्य करणस्यैकाऽक्ष्णयारज्जुः सार्धद्व्यङ्गुलेन द्राघीयसी भवति । अन्या तेनैव ह्रसीयसी भवति ॥

व्याख्या द्वितीया यैः कैश्चिदुक्ता नाऽस्यभागिनी ॥

पक्षेष्टकाकरणस्य प्रजम्भनेन नमनविधिमुक्त्वा पक्षमध्यीया-पक्षाग्रीयाकरणयोर्नमनसिद्ध्यर्थं तत्फलकानां नतिरुच्यते पक्षनमनी—यया मात्रया पक्षो नम्यते सा पक्षनम सा च पक्षमध्यलेखायाः प्रथमनितोदात् पश्चिममात्रा ।

च पञ्चविंशतितिलाधिकपञ्चाङ्गुलेत्युक्ता । तस्यास्सप्तमं सार्धाष्टतिलं सप्ताङ्गुलं । तेन फलकानि पक्षमध्यीयापक्षाग्रीयाकरणयोर्दीर्घानि यानि फलकानि तानि नमयेत्—वक्रीकुर्यात् । अयमर्थः—यथा मध्ये कृतेन नमनेन पक्षमध्यीयाभागद्वयं पक्षकरण्या सप्तमं तिर्यङ्मानी पुरुषचतुर्थं च पार्श्वमानीत्युक्त प्रकारं भवति । तथा द्विसप्तफलकयोर्मध्ये सप्तममात्रे पक्षनमन्यास्सप्तमेन एकस्मिन् फलके नतिमेकस्मिन्नुदञ्चं कुर्यात् ॥

तत्र श्लोकाः—

पक्षेष्टकायाः करणं तथा रज्ज्वा प्रजम्भयेत् ।
तस्य तिर्यग्यथा पक्षकरण्यास्सप्तमं भवेत् ॥
पक्षमध्यीयाकरणे द्राघीयः फलकद्वये ।
नमनीसप्तमेन स्यान्नतिस्सप्तममात्रके ॥

पक्षाग्रीयाकरणस्याप्येषैव नमनक्रिया ।
सप्तमेंऽशे नतिस्तस्य भागोनेऽन्यो भवेदृजुः ॥
साष्टादशतिलं तिर्यग्यथा पञ्चदशाङ्गुलम् ।
भागानामिष्टकानां च तथा स्यान्नमनक्रिया ॥

आद्यश्येने त्वादिमस्य करणस्य प्रजम्भनम् ।
फलं षष्ठः पक्षकरणी षष्ठ्यायामो यथा भवेत् ॥
द्वितीयस्य तृतीयस्य प्रषष्ठानां नतेः फलम् ।
व्यासस्य पक्षकरणी षष्ठता नाष्टमे नतिः ॥

आद्यश्येनविषयमिदं श्लोकद्वयम् ॥

पक्षेष्टकाः चतस्रोऽत्र षट्च पादेष्टका अपि ।
चोडानाकसदामर्धजानोर्दशमकारिताः ॥

उप—रसि

उपधानकाले चतस्रः पादेष्टकाश्शिर(सि)नः पूर्वभागे पुरस्तादुपदध्यात् । तासां चतसृणामेका पुरस्तात् वाक्यविशेषात् प्रागग्रा । ततः पश्चात्तिस्रः । तासु मध्यमा प्रत्यगग्रा ॥

अप—पञ्च

शिरसोऽप्ययस्य परतः पञ्च । प्रत्यगग्रे द्वे । अपुच्छात्पादाप्यये इत्येव ॥

पूर्वे—दश

पूर्वेण—पक्षाप्यययोः पुरतः । आत्मनैकादश । पञ्च प्रत्यगग्राः ॥

अपरा—श

अपरेण पश्चिमपक्षाप्यययोः पश्चादेकादश । षट्प्रत्यगग्राः ॥

पूर्वे—च

पुच्छाप्ययस्य पुरतः पञ्च । तासु प्रत्यगग्राः तिस्रः ॥

अप—च

पुच्छाप्ययस्य परतः पञ्च । तासु प्रत्यगग्रे द्वे ॥

पञ्च—ग्रे

पुच्छाग्रे पञ्चदश उपधेयाः । तासु सप्त प्रत्यगग्राः । ता एताष्षट्पञ्चाशत्पादेष्टकाः ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

पक्ष—येत्

पक्षकरणी—पक्षार्धस्य निर्यङ्मानी पादोननवशतः अर्धे तस्य सप्तमं पञ्चदशाङ्गुलं साष्टादशातिलं । तस्य न

यथा तिर्यङ्मानी भवति पार्श्वमानी त्रिंशदङ्गुलैव तथाऽक्ष्णया रज्ज्वा करणं[1] प्रजम्भयेत्—नमयेत् । एकः कर्णः चत्वारिंशदङ्गुलो द्वादशतिलान्वितः । अपरः सप्तविंशको त्रिंशतितिलयुक्तः । आरत्नि (प्रादेश) रहिते (ष्वे) (त्वे) एकः कर्णः सार्धत्रयोविंशकः । अन्यः पञ्चतिलोनास्त्रिचत्वारिंशदङ्गुलः इष्टकाव्यासश्च त्रयोदशाङ्गुलस्त्रयोदशतिलयुक्तः । अथ पक्षाग्रीयापक्षमध्ययोर्नमनमाह—

पक्ष+येत्

पक्षनमनी—पुरुषमात्री । तस्याः सप्तमेन पक्षाग्रीयापक्षमध्ययोः पक्षेष्टकांशस्य तिर्यक्फलकानि नमयेत् । तस्य साष्टादशतिलपञ्चदशाङ्गुलव्यासस्य पक्षेष्टकांशस्य तिर्यक्फलके यथा सपञ्चतिले सप्तदशाङ्गुले भवतः तथा फलकानि तक्षेत् । द्वे पक्षेष्टके पार्श्वसंहिते पक्षमध्यीया षडश्रिः पक्षेष्टकामुत्तरपूर्वदीर्घकर्णां भूमौ लिखित्वा तस्या दक्षिणतः त्रिंशदङ्गुलं समचतुरश्रं कृत्वा तस्य दक्षिणपूर्वमर्धं अ (पूर्वम) क्ष्णयाजह्यात् । सा पक्षाग्रीया पञ्चकोणा । अत्राणूकाः पञ्चदशभागीयानां स्थान इति वक्ष्यमाणत्वात् अणूकसंज्ञे द्वे करणे कार्ये । त्रिंशदङ्गुले द्वे समचतुरश्रे दक्षिणोत्तरे लिखित्वा दक्षिणस्य दक्षिणपूर्वमर्धमक्ष्णया निरस्येत् । उत्तरस्योत्तरापरं । एतदेकमणूकं । त्रिकोणं द्वितीयं । तस्य षष्ट्यङ्गुलमेकं फलकं । अन्ये चतुर्थसविशेषे ॥

अथोपधानं—

उप—शिरसि

अग्रेणैका । तस्याः पश्चात्तिस्रः ।

[1] दीर्घचतुरश्रस्य समकर्णस्याकर्षणेन विषमकरणक्षेत्रसम्पादनं प्रजम्भनम् ॥ पा ।

अप—पञ्च

पादेष्टकाः। उदीची रीतिः।

पूर्वे—एकादश

उदीच्येव रीतिरात्मन्येव।

अप—ग्रे

एताः षट्पञ्चाशदप्युदगायताः॥

एकोनविंशः खण्डः

कपर्दिभाष्यम्

चतस्रश्चतस्रः पक्षाग्रीयाः पक्षाग्रयोः पक्षाप्यययोश्च विंशयाः॥ १॥

ता आत्मनि चतसृभिश्चतसृभिष्षोडशीभिर्यथायोगं पर्युपदध्यात्॥ २॥

विपर्यस्य कारिता उत्तरे पक्षे। चतस्रश्चतस्रो विंशयाः। पक्षसन्ध्योर्दक्षिणपक्षाप्यये विपर्यस्य कारिता उत्तरे पक्षेष्टकामात्रम्। पक्षयोरात्मन्यर्धेष्टकामात्रं। ता इति विंशयाः प्रसवमृश्यन्ते। आत्मनि चतसृभिश्चतसृभिष्षोडशीभिः विपर्यस्य कारिताः। दक्षिणपक्षाप्ययस्था यथा तैरेताभिश्चतसृभिरुपदध्यात् तथा चतसृभिरुत्तरपक्षाप्ययस्थाः। प्रतीत्यस्मिन्नर्थे परिशब्दः

चतस्रश्चतस्रः पक्षमध्यीयाः पक्षमध्ययो[illegible]ष्टकाभिः प्राचीभिः पक्षौ प्रच्छादयेत्॥ २[illegible]

पक्षमध्ये भवा वक्रभूताश्चतस्रो दक्षिणे पक्षमध्ये चतस्र एवोत्तरपक्षमध्ये । पक्षेष्टका उक्तलक्षणाः । ताभिः प्रागायताभिः पक्षौ प्राच्छादयेत् । पक्षयोरुपदध्यात् । विपर्यस्य कारिताश्चत्वारिंशत् ॥

अवशिष्टं षोडशीभिः प्राच्छादयेत् ॥ ५ ॥

शिष्टमग्निक्षेत्रं षोडशीभिः उपदध्यात् ॥

अन्त्या बाह्यविशेषा अन्यत्र शिरसः । अपरस्मिन् प्रस्तारे पुरस्ताच्छिरसि द्वे षोडश्यौ बाह्यविशेषे उपदध्यात् ॥

अन्ते भवा अन्त्याः—अग्नयन्तस्थाः । ता बाह्यविशेषाः बाह्यतस्सविशेषाः । अन्यत्र शिरसः—शिरो वर्जयित्वा । आत्मनि मध्ये षट् प्राच्यः षट् प्रतीच्यः । आत्मनि रीतिद्वयम् । अवशिष्टं पुच्छे च । तासु यदि षोडशीभिरेवोपधीयन्ते सङ्ख्या पूर्यते किं तु भिद्यते । चतसृष्वपि रीतिषु भेदो वर्जनीयः । तस्मादर्धाश्चोपधेयाः । कथमनुच्यमाना उपधीयन्ते नोच्यमानाः ? उक्ता एव 'यच्चतुरश्रं त्र्यश्रि वा सम्पद्येतार्धेष्टकाभिः पादेष्टकाभिर्वा प्रच्छादयेत्' इति वदता । ननु यद्यर्धाश्चोपधीयन्ते अतिरिच्यते सङ्ख्या; नैष दोषः; ऊनाधिकप्रस्तार इत्युक्तं पूर्वस्मिन् पटले । पुच्छे रीतिद्वयम् । तिस्रस्तिस्रोऽर्धेष्टका उपधाय षोडश्यः पुनश्चोत्तरे पार्श्वे एकैकोऽर्धः । एवमात्मनि द्वयो रीत्योर्दक्षिणनस्तिस्रोऽर्धेष्टकाः । ततो द्वे षोडश्यौ एकैकोर्धः । शिरसि तिर्यग्द्वे षोडश्यौ । एवमष्टोत्तरं

शतद्वयं । अपरास्मिन्निति—पूर्वभागे द्वे षोडश्यौ बाह्यतस्स-विशेषे घोणाकारे उपदध्यात् । विपर्यस्य कारिता दक्षिणतः ॥

तेऽपरेण द्वे विंशये अभ्यन्तरविशेषे ॥ ७ ॥

द्वाभ्यामर्धेष्टकाभ्यां यथायोगं पर्युपदध्यात् ॥

ताभ्यां पश्चादात्मनि अर्धेष्टकामात्रं; शेषं शिरसि । अभितो युज्यते यथा तथोपदध्यात् । चतस्र एता विंशयाः ॥

करविन्दीया व्याख्या

चत—योः

प्रत्येकं चतस्रः ॥

पक्षा—याः

चकारेण पक्षाग्रीया अनुकृष्यन्ते । पक्षाप्यययोः चतस्र-श्चतस्रः पक्षाग्रीया विंशयाः स्युः । ताः सप्तमेन पक्षयोः शेरते । अवशिष्टे चतुर्थेनात्मनि ॥

ता आ—ध्यात्

आत्मनि प्रविष्टपक्षाग्रीयापरितश्चतसृभिः[1] षोडशीभिः यथा युज्यन्ते तथोपदध्यात् । पक्षाग्रीयाणां च यथा विशेषा-स्सहिता भवेयुस्तथोपदध्यादित्यर्थः ॥

चत—योः

यथायोगमित्येव । गतम् ॥

पक्ष—दयेत्

यथायोगमित्येव । चत्वारिंशता चत्वारिंशता पक्षेप्र-प्रागायताभिः पक्षौ प्रच्छादयेत् ॥

---

[1] ताः पक्षाग्रीया आत्मनि आत्मप्रदेशे चतसृभिश्चतसृभिः—(

अव—येत्

अवशिष्टं अनुपहितमग्निक्षेत्रं पुच्छावशिष्टं षोडशीभिः प्रच्छादयेत्। पुच्छमध्ये द्वे रीत्यौ। पूर्वाश्चतुरिष्टकाः। पश्चिमाष्षडिष्टकाः। द्वे द्वे विशेषसहिते स्यातां। ता एता दश आत्मनि। आत्ममध्ये तिस्रो रीतयः। प्राच्यश्चतुरष्टका आत्मन्येव। पश्चात्पुरस्ताच्चोदीच्यौ द्वे रीत्यौ चतुरिष्टके। ता विंशतिः। शिरसि द्वे षोडश्यौ॥

अन्त्या—रसः

अन्ते उपधेया अन्त्याः। पुच्छे चतस्रः आत्मनि चतस्र। बाह्यविशेषाः-बहिर्गतविशेषाः। न चात्र सङ्ख्यापूरणं; सङ्ख्याः याःस्थाने द्विशतविनियोगात्। तथाहि—षट्पञ्चाशत् पादेष्टकाः-अष्टावष्टौ पक्षाग्रीयाश्चत्वारिंशच्चत्वारिंशत्पक्षेष्टकाः। अष्टौ। पक्षमध्यीयाश्चत्वारिंशत् षोडश्यः। एवं द्विशतः॥

अप—ध्यात्

द्वितीये प्रस्तारे शिरसः पूर्वभागे प्रागग्रे बाह्यविशेषे द्वे षोडश्यौ॥

तेअ—पे

तयोष्षोडश्योः पश्चात् प्रागग्रे शिरस्यर्धपादेष्टकामात्रे विशये विशेषेणात्मनि। एवं विशये द्वे षोडश्यावन्तर्विशेषे॥

द्वाभ्यां—ध्यात्

ते इत्येव। ते विशये इष्टके द्वाभ्यामर्धेष्टकाभ्यां त्रिश याभ्यां यथायोगं परिगृह्णीयात्। षोडश्योरर्धेष्टकयोश्च यथा विशेषास्संहिता भवेयुः तथोपदध्यादित्यर्थः॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

चत—प्रयोः

तासामर्धेष्टकामात्राण्यात्मनि ।

ता + ध्यात्

दक्षिणाग्राभिः दक्षिणाप्ययस्था उदीचीरितराः ॥

चतस्र—ध्यीयाः

पक्ष—दयेत्

अशीत्या प्रागायताभिः ॥

अव—दयेत्

अणूकाः पञ्चदशभागीयानां स्थान इति वक्ष्यमाणत्वात् अणूकाभिः सह प्रच्छादनभेदपरिहाराय तत्र पुच्छात्मशिरस्सु पूर्वनिहिताभिःपादरीतिभिस्सह षोडश रीतयः उदीच्यः । पुच्छाग्रे पादरीतिरुक्ता। द्वितीयस्यां पार्श्वयोरणूके मध्ये चतस्रः षोडश्यः। एवं तृतीयाषष्ठीत्रयोदश्योऽणूकाभिरेव द्विप्रकाराभिः सन्ध्यन्तराळे द्वादश षोडश्यः प्रगायताः शिरसोऽपरार्धे द्वे षोडश्यौ द्विशतः प्रस्तारः ॥

अन्त्या—शिरसः

च शब्दोऽत्राध्याहर्तव्यः। द्वाभ्यां विशेषाः। अन्तेषु या उपधेयास्ता बाह्यविशेषाः षोडश्यो भवेयुः। एतच्चात्मन्येव। पक्षयोरशक्यत्वात् पुच्छभेदसम्भवाच्च। तस्मादात्मनः श्रोण्यंसेष्वष्टौ षोडशीर्दक्षि(णाग्रा)णा उदगग्राश्चोपदध्यात्। एकै द्वेद्वे । अस्मिन् पक्षे यच्चतुरश्रं त्र्यश्रि वेति वक्ष्यमाणा पाद्याभिः सङ्ख्यापूरणं। तत्र पुच्छाप्ययस्य पुरस्ताद्वे शिरसोऽप्ययस्य पश्चाद्वे अर्धे। तासां मध्ये चतुर्विंशतिः पा

पार्श्वयोः षट् षट् षोडश्यः। यद्वा एताः पाद्याः षोडशीश्चः षट्त्रिंशतमुद्धृत्य षट्त्रिंशद(र्ध्या)र्धा निधेयाः। तत्र दक्षिणपार्श्वस्था प्रागुत्तराविशेषाः विपरीता उत्तराः। पुच्छमध्ये षट् षोडश्यः प्रागायताः। ततः पा(तत्पा)र्श्वयोश्चतस्रोऽर्धेष्टकाः। शेषं पूर्ववदेव। अ(त)त्र आत्मनि प्राच्यः पश्चरीत्यः उदीच्यो वा अष्टौ॥

अपर—दध्यात्

तेअप—शेषे

एते अपि प्रागग्रे।

द्वाभ्यां—दध्यात्

तयोः षोडश्योर्मध्ये शिरसोऽप्यग्रे द्वे अर्धेष्टके इत्यर्थः।

कपर्दिभाष्यम्

बाह्यविशेषाभ्यां परिगृह्णीयात्।

उभयत्र तृतीयापदश्रवणात् विध्यन्तरमेतत् न पूर्वयोर्विशेषणम्। चशब्दोऽध्याहर्तव्यः बाह्यविशेषाभ्यां चेति। बाह्यविशेषाभ्यां चार्धेष्टकाभ्यां परिगृह्णीयात्। शिरस्यनवकाशादात्मन्येव।

आत्मनः करणीनां सन्धिषु षोडश्यो बाह्यविशेषा उपदध्यात्॥ ८॥

आत्मनः करण्यः, तासां सन्धिषु श्रोण्यंसेषु चतस्रः षोडश्यो बाह्यविशेषाः प्रसन्तविशेषाः॥

चतस्रश्चतस्रोऽर्धेष्टकाः पक्षाग्रयोः॥ ९॥

नखाकारेष्वर्धेष्टकाश्चोपधेयाश्चतस्रश्चतस्रः ॥

पक्षेष्टकाभिरुदीचीभिः पक्षौ प्रच्छादयेत् ।

उदगायताभिः पक्षयो रूपदध्यात् । षट्पञ्चाशाद्विपर्यस्य कारिताः ।

तिस्रास्तिस्रोऽर्धेष्टकाः पुच्छपार्श्वयोः ॥ १० ॥

तिस्रास्तिस्रोऽर्धेष्टकाः पुच्छपार्श्वयोर्बाह्यविशेषाः ॥

अवशिष्टं षोडशीभिः प्रच्छादयेत् ॥ ११ ॥

अवशिष्टमग्निक्षेत्रं षोडशीभिः प्रच्छादयेत् ॥

अन्त्या बाह्यविशेषा अन्यत्र पुच्छात् ।

गतमेतत् । पुच्छं वर्जयित्वा ।

करविन्दीया व्याख्या

बाह्य—यात्

ते इत्येव । ते एव षोडश्यौ बाह्यविशेषाभ्यामन्याभ्यामर्धाभ्यां परिगृह्णीयात् । एते अर्धे शिरस्यनवकाशादात्मनि भवतः । एतदुक्तं भवति—विशयषोडश्योः पुरस्ताद्विशयभूते बहिर्विशेषे द्वे अर्धे तथाऽऽत्मनि त्रिशयषोडश्योर्दक्षिणत उत्तरतश्च बहिर्विशेषे अन्ये अर्धे इति ॥

आत्म—ध्यात्

आत्मनः करण्य आत्मकरण्यः । तासां सन्धिषु श्रेसेषु षोडश्यः चतस्रः । सर्वत्र छान्दसो विभक्तिव्यत्य आत्मनि पक्षाप्ययथोस्समीपेषु बाह्यविशेषाश्चतस्रः षोडश

द्ध्यात्। अन्त्या बाह्यविशेषा इति वक्ष्यमाणेऽपि बाह्यविशेषग्रहणं सङ्ख्यापूरणाय। पादानां चार्धानां च उपधानार्थं षोडशीनामुद्धरणे प्रसक्ते आसामुद्धरणं मा भूदित्येवमर्थम् ॥

चत—योः

प्रतिपक्षं चतस्रोऽर्धेष्टकाः बाह्यविशेषा इत्येव ॥

पक्षे—दयेत्

पक्षयोरुदीच्यः पक्षेष्टकाः सप्त रीतयः ॥

तिस्र—श्वयोः

बाह्यविशेषा एव ॥

अव—येत्

अवशिष्टमात्मनि त्रयस्त्रिंशत् षोडशीस्थानं पुच्छद्वादशषोडशीस्थानम् ॥

अन्त्य—च्छात्

अन्त्यास्सर्वा बाह्यविशेषा भवेयुः पुच्छादन्यत्र। पुच्छे त्वन्त्याष्षोडश्योऽभ्यन्तरविशेषा एव।

सुन्दरराजीया व्याख्या

बाह्य—गृह्णीयात्

ते षोडश्यौ बाह्यविशेषाभ्यां द्वाभ्यामर्धेष्टकाभ्यां दक्षिणत उत्तरतश्चात्मनि परिगृह्णीयात् ॥

आत्म—दध्यात्

अष्टाश्रेरात्मनोऽष्टौ करण्यः। तत्र दक्षिणोत्तरपार्श्वकरण्योः श्रोण्यंसकरणीभिः सह चत्वारः सन्धयः। तत्र श्रोणिसन्ध्योर्द्वे प्रत्यगग्रे षोडश्यौ। अंससन्ध्योर्द्वे प्रागग्रे। एवं चतस्रष्षोडश्यः। ये तु चत्वारः पूर्वापर(कोण्योः) करण्योस्सन्धयः तत्र पूर्वयो-

स्तावद्बाह्यविशेषाभ्यां परिगृह्णीयादित्यर्धेष्टके उक्ते। अपरयोरपि पूर्वसादृश्यार्थं भेदपरिहारार्थं चाध्यर्धे एवोपधेये।

चतस्र—योः

पक्षे—दयेत्

एकैकं षट्पञ्चाशता।

तिस्र—योः

बाह्यविशेषाः।

कपर्दिभाष्यम्

यच्चतुरश्रं त्र्य(श्रि)श्रं वा सम्पद्येतार्धेष्टकाभिः पादेष्टकाभिर्वा प्रच्छादयेत्॥

सर्वत्र षोडश्य एव शेरते। यदि तथा क्षिप्येरन् भिद्येत सर्वत्र। अतो भेदपरिहाराय यत्ने क्रियमाणे त्रिकोणं चतुरश्रं वा प्रकारद्वयं सम्पद्यते। पूर्वस्मिन् प्रस्तारे चतरश्रं सम्पद्यते त्रिकोणं च। इह त्रिकोणमेव। तत्र अर्धेष्टकाभिः पादेष्टकाभिर्वा प्रच्छादयेत् उपदध्यात्। पुच्छाप्यये चतस्रः षोडश्यो विशयाः। प्राच्यौ द्वे प्रतीच्यौ द्वे। तासां पश्चात् दश षोडश्यः। तिर्यक्पुच्छेऽपि। विशयानामभितो द्वावर्धौ द्वावात्मनि[1]। तासां पुरस्ताच्चतस्रः षोडश्यः प्राच्यश्चतुर्थ्यः[2] प्रसर्पिताः। तासां पुरस्तादष्टादश षोडश्यो दक्षिणायताः उदगायताश्च पुरस्ताद्विपर्यस्ताः षडुत्तरे पार्श्वे। तासां पुरस्ताच्चतस्रोऽर्धेष्टकाः। तासां पुरस्ताच्चतस्रः षोडश्यः प्रतीच्यस्ताभिः प्रसर्पिताः। तासां पुरस्ताद्द्वे षोडश्यौ नानाग्रे प्राच्यौ।

---

1 द्वावर्धावात्मनि—R 2 चतर्भिरर्धैः—R

तयोर्मध्ये द्वावर्धौ । आत्मन्यर्धपादेष्टकामात्री [1] । आत्मनि द्वावर्धौ विशयावभितः । अर्धषोडश्यौ सहितौ [2] । एवं द्वादशोनं शतद्वयम् । इह केचिद्दीर्घायुषस्सूत्रमेतदनादृत्य स्वमनीषिकया करणान्तरमुत्पाद्य सङ्ख्यापूरणमेव कुर्वन्ति । किं नाम तेषामशक्यम् [3] ? वयं तु सूत्रकारमतानुसारेणोक्तं [4] गृह्णीमः ।

करविन्दीया व्याख्या

एवं क्षेत्रपूरणं कृत्वा प्रकृतितः प्राप्तं सङ्ख्यापूरणं एवं कर्तव्यमित्याह—

यच्च—दयेत्

एवं षोडशीभिः प्रच्छाद्यमाने सङ्ख्यापूरणाय काश्चिदुद्धृतासु च यत् क्षेत्रं चतुरश्रं त्र्यश्रि वा सम्भवेत् तत् क्षेत्रमर्धेष्टकाभिः पादेष्टकाभिर्वा प्रच्छादयेत्—ताभिस्सङ्ख्यां पूरयेदित्यर्थः ननु प्रच्छादयेदिति वचनेन सङ्ख्यापूरणं कथम् ? उच्यते। तत्तदग्नौ प्रच्छादनविध्यनन्तरं सङ्ख्यां पूरयेदिति विधानात् । इह च षोडशीभिः प्रच्छादिते सङ्ख्याया असमाप्तेस्तत्पूरणापेक्षया द्वितीयप्रच्छादनवचनं सङ्ख्यापूरणार्थमेवेति गम्यते । किञ्च द्विविधः प्राकृतोऽग्निः समचतुरश्रमात्रेष्टका असमचतुरश्रमात्रेष्टकाश्च । प्रथमे चतुरश्राग्नौ पञ्चदशभागीयाभिरर्धेष्टकाभिश्च सङ्ख्या पूरिता । द्वितीये पादेष्टकाणूकाषड्भागीयाभिश्च पूरिता । तदिहापि पादा अर्धा अणूकाश्च विहितास्सन्ति । तस्मात् पादेष्टकाभिरर्धेष्टकाभिश्च सङ्ख्या पूरिता - द्वितीये षोडशीभिश्च यथा योगं सङ्ख्यापूरणं युक्तमिति गम्यते।

---

[1] मात्रे—B. [2] आत्मनि षोडश्यौ यदाभितः—B. [3] तेषां शल्यं—A& B. [4] णानुक्तं न—A.

किञ्च सङ्ख्यापूरणस्य न्याय्यत्वे सति अत्रोपदिष्टेष्टकाभ्योऽन्याभिस्सङ्ख्यापूरणस्याशक्यत्वात् पादाभिरर्धाभिश्च सुकरत्वात्ताभिरेव सङ्ख्यापूरणं युक्ततरम्। अतः प्रच्छादितासु काश्चिदुद्धृत्य पादार्धषोडशीभिर्यथायोगं यावत्सङ्ख्यमुपधेया इति ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

अव+दयेत्

यच्चतुरश्रं त्र्यश्रि वेति पाद्यार्धाभिः सङ्ख्यापूरणं, तत्रा-(र्ध्या) र्धाभिः पूरणपक्षे आत्मनि प्राच्यः षड्रीतयः। तत्र दाक्षिणोत्तरयोर्मध्ये षट् षड(र्ध्या)र्धाः। द्वितीयस्यां पश्चात्पुरस्ताच्च द्वे अर्धे उक्ते। तयोः समीपे द्वे षोडश्यौ प्रागायते। तयोर्मध्येऽष्टावर्धेष्टकाः। एवमेव पञ्चमी रीतिः। प्रागायताभिः द्वादशभिः षोडशीभिर्मध्यरीती द्वे। पुच्छाप्यये द्वे षोडश्यौ। प्रसगग्रपुच्छं पञ्चदशाङ्गुलेन माप्ते। तयोः पश्चाद्द्वे प्रागग्रे आत्मानं पञ्चदशाङ्गुलेन माप्ते तयोः पश्चाच्चतस्रः षोडश्यः उदगायताः। पुच्छाग्रे दक्षिणतोऽर्धेष्टका पूर्वमुक्ता। तस्या उदक् षोडश्युदगग्रा तस्या उदग्द्वे अर्धे ततो द्वे षोडश्यौ ततो द्वे अ(र्ध्ये)र्धे ततः षोडशी। ततो(र्ध्या)र्धा पूर्वमुक्ता। एवं द्विशतः प्रस्तारः। पाद्याभिः पूरणपक्षे आत्मनि दक्षिणपार्श्वे द्वादशार्ध्या उद्धृत्य वा अष्टौ चतस्रः षोडश्यो निधेयाः। एवमुत्तरपार्श्वेऽपि। अस्मिन्नपि प्रस्तारे प्रकारान्तरमाह—

अन्त्य—च्छात्

अत्रापि वाशब्दोऽध्याहार्यः। यथा पूर्वस्मिन् प्र॰

अन्त्या बाह्यविशेषा इति षोडश्यो विहिताः तथाऽत्रापि श्रोण्यंसेषु द्वे द्वे षोडश्यौ प्रागग्रे प्रत्यगग्रे चेत्यष्टौ निधेयाः। एतदप्यशक्यत्वात्पक्षयोर्न भवति। अस्मिन् पक्षे शिरोऽप्यये अर्धेनोपधेये। पुच्छाप्ययेऽप्यर्धे द्वे उपधेये। पार्श्वस्थाश्चतस्रो रीतयोर्धेऽष्टकाभिःपूरणीयाः। मध्यमरीत्योः षोडशषोडश्यः पुच्छाग्रमध्ये षट् षोडश्यः। ततः पूर्वस्यां मध्ये द्वे षोडश्यौ। शेषेऽर्ध्याः। ततः पूर्वस्यां मध्ये द्वे प्राच्यौ षोडश्यौ। शेषं पूर्ववदेव। एष द्विशतः। पाद्याभिः पूरणपक्षेऽपि पूर्ववत्सर्वत्राविशेषात् पाद्याभिः सम्भवेऽपि विपरीतविशेषा उपधेयाः। केचित्तु अन्त्या बाह्यविशेषा इति पूर्वमुक्तम्। तयोरेव प्रस्तारयोः शेषमाहुः। तदनुपपन्नं, अन्त्यानां षोडशीनां अनियतविशेषाणामभावात्। उभयास्मिन् प्रस्तारे प्राहुः अन्त्या इति न केवलं षोडश्य एव गृह्यन्ते। अपितु याः काश्चान्त्या उपधेयाः ताश्च बाह्यविशेषाः कार्या इति। तेषां शिरसि द्वे षोडश्यौ बाह्यविशेषे बाह्यविशेषाभ्यां परिगृह्णीयात्। आत्मकरणीनां सन्धिषु षोडश्यो बाह्यविशेषा इति बाह्यविशेषशब्दकं अनर्थकं स्यात्। अन्यत्र शिरसोऽन्यत्र पुच्छादिति च विरुध्येते। शिरसि पाद्यानां पुच्छपार्श्वयोरध्र्या(र्धा)नां च बाह्यविशेषाणामेवेष्टत्वात्॥

यन्नतु—यंत्

प्रस्तारद्वयसाधारणमिदम्। षोडशीभिः पूरयितुमशक्येऽपि यावद्विशतपूर्ति अर्धाः पाद्या उपधेयाः। तत्राध्र्यारहिताभिः पाद्याभिः सङ्ख्यां पूरयितुमशक्यत्वात्। तस्मादध्र्याभिः संमिश्राभिर्वा पाद्याभिः पूरणम्। तत्प्रकारश्च पूर्वमेवोक्तः॥

कपर्दिभाष्यम्

अणूकाः पञ्चदशभागीयानां स्थाने ॥ १३ ॥

व्यत्यासं चिनुयाद्यावतः प्रस्तारांश्चिकीर्षेत् ॥

स्थानशब्दः प्रयोगवाची। अणूकाश्चतुर्भागीयाः सङ्ख्यापूरणे चोदिताः पञ्चदशभागीयाश्च सङ्ख्यापूरणे चोदिता इति यावत्। अस्मिन् प्रस्तारे सङ्ख्या न पूरिता सूत्रकारेण। तत्र ताभिस्सङ्ख्या पूरयितव्या यदि ताभिः पूर्यते। अस्मिन्नग्नौ तावता न शक्यते अणूकाभिस्सङ्ख्या पूरणम्। शक्यते तु प्रकृतौ। तस्मात्प्रकृत्यर्थो योगः। तत्र शक्यते द्वितीये प्रस्तारे ताभिः पूरयितुम्। तत्र द्विशतपूरणमवश्यं कर्तव्यम्। प्रतिप्रस्तारं पूरयेदिति वचनात्। इह तु सहस्रसङ्ख्यैव पूरयितव्या इत्युक्तं पूर्वस्मिन् पटले। तस्मात्प्रकृतो योगः। तत्र श्लोकाः—

पक्षेष्टकानां करणं विपर्यस्यार्धमिष्यते।
पक्षाग्रीयास्तथैवार्धे विपर्यस्यैव कारयेत् ॥
विपर्यस्यैव कर्तव्याष्षोडश्यः षोडशीद्वयम्।
साहस्रेऽथ द्विषाहस्रे पञ्चषष्टिं विदुर्बुधाः ॥
उपधाने यथासूत्रं यथा वात्मनि पक्षयोः।
पुच्छे शिरसि शिष्टे च षोडशीनां विदुर्बुधाः ॥
षट्प्राच्यः षट्प्रतीच्यश्च आत्मनि द्वादश क्षिपेत्।
शीर्ष्णि द्वयं क्षिपेत्तिर्यगुक्ता एव चतुर्दश ॥
शिष्टं रीतिद्वयं पुच्छे तथा चात्मन्यपि द्वयम्।
षोडशार्धेष्टकास्तास्तु क्षिपेच्च त्रिषु रीतिषु ॥

एकैकमुत्तरे पार्श्वे तिस्रस्तिस्रस्तु दक्षिणे ।
शिष्टे तिर्यग्दशैव[1] स्यादष्टोत्तरशतद्वयम् ॥
पुच्छाप्यये तु विशयाश्चतस्रष्षोडशीः क्षिपेत् ।
षोडश्यावप्यये प्राच्यौ ते चाग्रे शिरसि क्षिपेत् ॥
मध्ये तयोश्च द्वावर्धौ चतस्रो विशयाः क्षिपेत् ।
आत्मनश्शेषे[2] द्वावर्धौ षोडश्यौ शिरसि क्षिपेत् ॥
अन्यत्सर्वं यथासूत्रं द्वादशोनं शतद्वयम् ।
आत्मनो दक्षिणे पार्श्वे चतस्रो दक्षिणायताः ॥
द्वितीये चोत्तरे पार्श्वे षट् द्वे श्रोण्यंसयोरपि ।
शिरसश्चाप्यये चैका शिरस्यपि[3] च दक्षिणा ॥
एता निधेयाष्षोडश्यो विपर्यस्तास्तरे द्वये ।

करविन्दीया व्याख्या

अणू—ने

परिभाषेयम् । पञ्चदशभागीयाः प्रथमचतुरश्रे उक्ताः । तासां स्थाने कार्यसङ्ख्यापूरणे अणूका भवेयुः । तस्याः परिभाषाया अत्रोपदेशः कथम्? इहोपदिष्टाः षोडश्योऽपि क्षेत्रसाम्यादणूकाशब्देन ग्राह्या भवेयुः इत्येवमर्थम् । तेन अणूकाभिश्चतुरश्रेऽग्नौ सङ्ख्यापूरणम् । इह तु षोडशीभिश्चेति सिद्धम् । केचिद्यच्चतुरश्रं त्र्यश्रि वा सम्पद्यते इत्येतदपि परिभाषामिच्छन्ति। तेन तत्रतत्राग्नौ तदपेक्षया ताभिरपि सङ्ख्यापूरणं मन्यन्ते । अत्र पुनः प्रच्छादयेदिति वचनं प्रच्छादनेऽपि चैता यथा भवेयुरित्येवमर्थम् । तेन तत्रतत्राग्नौ सति सम्भवे सत्यां

---

[1] द्वितीयं–B. [2] स्थिमिता आत्मनश्शेषे–B. [3] शिरसापि–A.

चापेक्षायां ताभिरसहाभिरपि प्रच्छादनं स्यात्। उपधानक्रमः द्वितीयचित्यां शिरसि प्राङ्मुखे बाह्यविशेषे द्वे षोडश्यौ उपदध्यात्। तयोः पश्चात् प्राङ्मुखे बाह्यविशेषे त्रिंशये द्वे अर्धे। तयोः पश्चात्तद्विशेषाश्लिष्टविशेषे द्वे षोडश्यौ विंशये आत्मनि। तयोर्दक्षिणस्या दक्षिणतो बाह्यविशेषमेकमर्धम्। उत्तरस्या उत्तरतश्च बाह्यविशेषमेकमर्धम्। तयोर्दक्षिणत उत्तरतश्च बाह्यविशेषेणैकैकमर्धम्। ततः पश्चादात्मनि प्राच्यष्षड्रीतयः। तत्र दक्षिणस्यां रीत्यां पुरस्तात् बाह्यविशेषा प्रागग्रैका षोडशी। पश्चाच्च बाह्यविशेषा प्रत्यगग्रैका। तयोर्मध्ये षडर्धेष्टकाः। तासां तिस्रः प्रतीच्यस्तिस्र उदीच्यः। द्वितीयस्यां रीत्यां पश्चात् बाह्यविशेषेण दक्षिणामुखे द्वे अर्धे। तत्पुरस्तादर्धविशेषयुक्तविशेषात् प्रत्यङ्मुखैका षोडशी। तस्याः पुरस्तात् षडर्धाः। तासां तिस्रस्तिस्रः प्राच्यः प्रतीच्यश्च। तत्पुरस्तादुत्तरतो विशेषा प्रागग्रैका षोडशी। तत्पुरस्तात्तद्विशेषाश्लिष्टविशेषमेकमर्धम्। तत्पुरस्तात् पूर्वोपहितमर्धमस्त्वेवेति द्वादशेष्टका एषा। तृतीयस्यां रीत्यां शिरोऽप्ययषोडश्याः पश्चादारभ्य आपुच्छाप्ययमष्टौ षोडश्य उपधेयाः। तासां चतस्रः प्राच्यश्चतस्रः प्रतीच्यः। एवमेवोत्तरास्तिस्रो रीतयः। तत्र तृतीयावच्चतुर्थी। द्वितीयावत्पञ्चमी। प्रथमावत् षष्ठी। तत्र तिसृणां दक्षिणरीतीनां दक्षिणं पार्श्वमुत्तररीतीनामुत्तरं पार्श्वम्। दक्षिणानामुत्तराणां च दाक्षिणा पार्श्वरीतिद्वयगता। अत्र प्रतीच्यो मुकुलात्मकाः। तत्प्रतीपमुखाः प्राच्यः। एवं शोभां वितन्वते। पुच्छे मध्यमरीत्यन्तयोर्विंशयषोडश्योर्दाक्षिणत उत्तरतश्च द्वे अर्धे बाह्यविशेषे। ततः पश्चान्मध्ये द्वे षोडश्यौ।

ते अभित(स्तिस्र)स्तिस्रोऽर्धेष्टका इत्यष्टेष्टकाः। ततः पुच्छाग्रे षड्भिः षोडशीभिरभितोऽर्धाभिरष्टेष्टकाः। पक्षाग्रयोश्चतस्र-श्चतस्रोऽर्धेष्टकाः। पक्षद्वये पक्षेष्टकास्सप्त रीतयः। ता द्वादश-शतामिष्टकाः। पादेष्टकाभिश्च पूरणपक्षे एता एव रीतयः। तत्र विशेषः पुच्छगतोपान्तरीत्यां बाह्याश्चतस्रोऽर्धेष्टका द्विधा कुर्यात्। आत्मनि प्रथमद्वितीयपञ्चमषष्ठेषु तन्मध्यगतार्धेषु पश्चिमतो द्वे द्वे अर्धे। अवशिष्टान्येष्वर्धस्थानेषु षोडशीयुग्मान्युपदध्यात्। द्वितीयापञ्चम्योश्चार्धा द्विधा भिद्यात्। ननु भेदो वर्जनीय इति तत्रतत्राग्नौ यत्नेन परिहृतः। स इदानीं पुच्छे प्रादु-र्बुभूषति? नैतत्सारम्। नियतलोकानामिष्टकानामसंबाधेन समुदिताभिरिष्टकाभिस्सङ्ख्यायां पूरितायां यदीष्टकैकदेशे भेद उपजायते स भेदो मर्षणीय एव, अवर्जनीयत्वादेकदेशभेदस्य। अत एव भेदवर्जनं स्वकण्ठेनोक्तमाचार्येण द्विशत एष इति॥

व्यत्या—सैत्

गतम्॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

अणू+ने

प्रकृतौ चतुरश्राग्नौ पञ्चदशभागीयानां कार्यं भेदपरि-हारेण सङ्ख्यापूरणम्। इह तु तत्कार्ये अणूका उपधेयाः। तत्र समचतुरश्राणामणूकानामुपधाने द्विशतः कर्तुं न शक्यते। तस्मादणूकक्षेत्राणां ग्रहणम्। तत्रापि षोडश्यो न गृह्यन्ते। अवशिष्टं षोडशीभिरित्येव सिद्धत्वात् भेदसम्भवाच्च। तस्मा-द(न्याअ)णूकक्षेत्रादि(द्वि)प्रकारा इष्टकाः कर्तव्याः। दर्शिते च तासां करणे (पूर्वमेव)। आचार्येण तु करणे नोपदिष्टे। अन्त्या

बाह्याविशेषा इत्यस्मिन् पक्षे अणूकानामनुपयोगात् । उक्तश्चो-पधानप्रकारः । अणूकाभिर्विनैव तस्मिन् पक्षे प्रथम एव प्रस्तारे अणूकानामुपयोगः कर्तव्यः ॥

कपर्दिभाष्यम्

कङ्कचिदलजचिदिति श्येनचिता व्याख्यातौ ॥

कङ्कः पक्षिविशेषः अलजश्च । कङ्क इव चेतव्यः कङ्कचित् । अलज इव चेतव्योऽलजचित् । तौ श्येनचिता व्याख्यातौ—पूर्वेणैव श्येनेन व्याख्यातौ । मुख्यत्वाद्विशतप्रस्तार-त्वाच्च तस्यैवाकृतिः तान्येव करणानि स एवोपधानमार्गः । सङ्कल्प एव भेदः श्येनोऽलजः कङ्क इति ॥

एवमिव हि श्येनस्य वर्षीयांसौ पक्षौ पुच्छा-द्वक्रौ सन्नतं पुच्छं दीर्घ आत्माऽमण्डलं शिरश्च । तस्माच्छ्रुतिसामर्थ्यात् ॥ २ ॥

हिशब्दः प्रसिद्धौ । श्येनोऽप्येवमेव । वर्षीयांसौ—बृहन्तौ । कस्मात् पुच्छाद्दीर्घौ? न केवलं बृहन्तौ किं तु तौ वक्रौ । सन्नतं सम्यङ्नतं आत्मसमीपेऽल्पीयः अग्रे श्येने पृथु उच्यते तत्सन्नतमिति । दीर्घ आत्मा न समचतुरश्रः न मण्डलः नापि दीर्घचतुरश्रः । अमण्डलमिवादीर्घचतुरश्र भूतं शिरः । एवम्प्रकारो लोके श्येनः । एवमेव कङ्कालज लोके । तस्मात्तदाकारावेव कङ्कालजौ तेनैव व्याख्यातौ । श्रु

सामर्थ्यात् । सामर्थ्यमभिधानशक्तिः । एतावदेव श्रुत्याऽभिधीयते । अशक्यत्वात्सर्वसाम्या (संपा) पादनस्य । न ह्यशक्नीयमर्थं वेदो विदधाति ॥

अशिरस्को वाऽनाम्नानात् ॥ ३ ॥

वाशब्दः पक्षव्यावृत्तौ । अशिरस्क एव चेतव्यः । कुत इत्याह—आनाम्नानात् । न हि शिर आम्नायते । तस्य कथमनाम्नानमित्यत्राह—

ज्ञायते च ॥

कङ्काचितं शीर्षण्वन्तं चिन्वीत यः कामयेत सशीर्षोऽमुष्मिन् लोके सम्भवेयमिति विद्यमाने कथं ब्रूयात् ॥ ४ ॥

यदि शिरस आम्नानमस्ति शीर्षण्वन्तं चिन्वीतेति कथं ब्रूयादेवेत्यर्थः । यदि शिरस आम्नानं नास्ति तदा युज्यत एवैतद्विशेषणम् । इतरथा विशेषणमनर्थकमेव स्यात् । तस्मादशिरस्क एव चेतव्यः । यद्यशिरस्कः किमाकारस्स इत्याह—

प्राकृतौ वक्रौ पक्षौ सन्नतं पुच्छं विकारश्रवणात् ॥ ५ ॥

प्रकृत्यां भवौ प्राकृतौ । तावेव पक्षौ वक्रीकर्तव्यौ । कुतः? विकारश्रवणात् । सन्नतं पुच्छं—पुच्छं च सन्नतं कर्तव्यम् । वक्रपक्षो व्यस्तपुच्छ इति विकारश्श्रूयते । पक्ष-

पुच्छानां च वक्रता व्यस्तता च प्रकृतौ नास्ति। तस्माद्विकारत्वं पक्षपुच्छानाम् ॥

यथाप्रकृत्यात्माऽविकारात् ॥ ६ ॥

यथाप्रकृत्यात्मा। कुतः? अविकारात्। न हि तत्र विकारश्श्रूयते। तस्मात्प्रकृतिवदेवात्मा चतुःपुरुषस्समचतुरश्रश्च। अरत्निनाऽर्धप्रादेशेन वा पक्षौ विवर्धयेत्। द्विपुरुषां रज्जुमित्यादिश्येनवत्। ननु प्रकृतावरत्निना वर्धयेदित्युक्तम्। किमिदमुच्यते अरत्निनाऽर्धप्रादेशेन वेति? अरत्निनेत्यर्धविकारत्वप्रतिपादनपरं, न पक्षपुच्छानां तावन्मात्रमायाममापादयितुम्। आत्मनश्चतुर्थं चतुर्भागीयाश्चाष्टौ इत्युपधातव्यमिति श्येनप्रतिपादितं न कर्तव्यम्। यथाप्रकृत्येवात्मा कर्तव्यः। किं च प्राकृतं पुच्छमिति वचनाच्च उपधानाविधिश्च न घटते। श्येन इव चेतव्य इत्येवं क्रियमाणे प्रथमद्वितीयानामेव विकारो नेतरेषाम्। इतरथा चतुर्थादयोऽपि विकृता भवेयुः। तथाभूताश्च कर्तव्या भवेयुः। तस्माच्च[1] करणानुप्रवेशेन[2] चेतव्य इत्युक्तम्। श्येनवदेव पुच्छम्। करणान्युच्यन्ते—चतुर्थषष्ठाभ्यां यथायोगनतं तत्प्रथमम्। द्वे पूर्ववत्संहिते द्वितीयमित्यादि। अथोपधानविधिः—अष्टाचत्वारिंशत्प्रथमा उदीचीः पक्षयोः। श्येनवत्पुच्छम्। आत्मनश्श्रोण्योस्तिस्रस्तिस्रः पञ्चम्य उदीच्यः। ततस्सप्तसु रीतिषु षट्पञ्चाशच्चतुर्थ्यः दक्षिणायता उदगायताश्च। तासां पुरस्तादष्टौ पञ्चम्यः उदगायताः। श्रोण्योश्चतस्रः पञ्चम्य अक्ष्णया

---

[1] तस्याश्च—B. [6] कारणानुप्रवेशेन—A.

भिन्द्यात् । अष्टौ षष्ठ्यस्सम्पद्यन्ते । एष द्विशतः प्रस्तारः । अपरस्मिन् प्रस्तारे चतस्रश्चतस्रो द्वितीया निर्णामयोरप्यययोश्च विशयास्तृतीयाः । चतस्रश्चतस्रः पूर्ववदष्टभागावेताः । पक्षेष्टकाभिः पक्षौ[1] प्रच्छादयेत् । तद्वासप्ततिः पुच्छे श्येनवत् । सप्ताष्टमाभिश्श्रोण्यंसेषु द्वे द्वे पञ्चम्यौ प्राचीः प्रतीचीश्च । प्राच्य[2]स्सप्त रीतयः । चतुर्भिस्तृतीयापञ्चम्यो रीत्योर्मध्ये त्रिंशत् षष्ठ्यः एका च पञ्चमी । एकत्र षोडशापरत्र चतुर्दश । एवं द्विशतः प्रस्तारः । अथवा स एवानुपुच्छमर्धपुरुषव्यासं सप्रादेशं पुरुषं प्रतीचीनमायच्छेत् । तस्य दक्षिणतोऽन्यमित्यादिना श्येनवत्पुच्छं कुर्यात् । पक्षौ प्राकृतौ द्विपुरुषायामौ । करणानि वक्ष्यामः—द्वादशाङ्गुला यथा भवति तथा तिर्यक् चतुर्थषष्ठाभ्यां नमयेत् । प्रथमं ते एव संहिते यथा तिष्ठतः तथा कारयेत् । द्वितीयं तृतीयमपि यत् षड्भागेनाष्टमभागेन वा वर्धयेदिति त एव वा पुच्छे चतुर्थं त्रयस्त्रिंशदङ्गुलविस्तारं पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलायामं चतुर्दशतिलैरूनं सविशेषं पञ्चमं अर्धसप्ताङ्गुलव्यासं षट्पार्श्वं त्रयस्त्रिंशत्कर्णं षट्त्रिंशदङ्गुलमष्टाभिस्तिलैस्सह सप्तमाष्टमयोः पार्श्वे एकोनत्रिंशदायामं तु षट्त्रिंशदङ्गुलं चतुर्दशतिलैस्सह पुच्छाप्यये विशययोः अष्टादशाङ्गुलं पुच्छे पञ्चदशाङ्गुलमेव । आत्मनि चतुर्थादयो वैकृताः । पुच्छे तु प्राकृता एव । आत्मन्युपधानविधिस्स एव । तत्र श्लोकाः—

अर्धं त्रयोदशं व्यासमाशिरस्के हवि[3]र्भुजि ।
तथा चतुर्थषष्ठाभ्यां नमयेत्प्रथमं तु तत् ॥
ते द्वे तु संहिते प्राची द्वितीयं करणं भवेत् ।

[1] काभिः प्रतीचाभि प—B. [2] प्राच्याः—B. [3] व्यासं शिरस्को वा हवि—B.

तृतीयमपि षड्भागमष्टभागेन वर्धितम् ॥
पक्षेष्टकाश्चतुर्थास्स्युः पुच्छं पुच्छवदुच्यते ।
षट्पञ्चाशच्चतुर्थ्यस्स्युस्तिर्यग्दक्षोद[1]गायताः ॥
अष्टौ पुरस्तात्तिर्यक्च श्रोण्योः षट्पञ्चमीः क्षिपेत् ।
श्रोण्याश्चतस्त्रः पञ्चम्यो भेदवद्विशतस्तथा[2] ॥
श्येनवत्पक्षपुच्छेषु निधायात्मन्यपि क्षिपेत् ।
प्राच्यां चैव प्रतीच्यां च त्रिंशदेका च पञ्चमी ॥
तासामेवोत्तरे पार्श्वे चतुर्थ्यः षोडशद्वयम् ।
प्राच्यश्चैव प्रतीच्यश्च तथा षोडश दक्षिणे ॥
प्राचीश्चैव प्रतीचीश्च शिष्टे पञ्चमीं क्षिपेत् ।
करणस्य विपर्यासं चतुर्थस्यैव नेष्यते ॥
समादेशेऽपि वा पुच्छे विस्तारो द्वादशं भवेत् ।
तथा चतुर्थषष्ठाभ्यां नमयेत्प्रथमं तु तत् ॥
ते द्वे तु संहिते प्राची द्वितीयं करणं हि तत् ।
तृतीयमपि षड्भागमष्टभागेन वर्धितम् ॥
द्वाविंशतिर्द्विगुणितं तिलानां चापि विंशतिः ।
सविशेषश्चतुर्थस्य तिर्यक्सत्याधिकं[3] भवेत् ॥
पञ्चमं प्राकृतं विद्यात् षष्ठस्य विकृतास्त्रयः ।
षष्ठस्य पार्श्वं त्र्यधिकं कर्णः षट्त्रिंशदष्टाभिः ॥
सप्तमाष्टमयोः पार्श्वमूनत्रिंशमिहेष्यते ।
आयामश्चापि षट्त्रिंशच्चतुर्दशतिलैस्सह ॥
चतुर्थाद्यास्तु विकृताः पुच्छे चैवा[4]त्मनि क्षिपेत् ।
अष्टादशाङ्गुलं पुच्छे शययोरन्यदात्मनि ॥

---

[1] र्यगष्टोदगा—A. [2] स्तरे—A. [3] तियक्तु त्रिभिः कम्पयेत्—I.
[4] नैवा—B.

करविन्दीया व्याख्या

कङ्क—तौ

कङ्कालजौ पक्षिविशेषौ। कङ्कवच्चीयते अलजवच्चीयत इति कङ्कचिदलजचितौ श्येनचिता व्याख्यातौ। तयोर्विमानेष्टका-करणोपधानानि श्येनस्येव कार्याणीत्यर्थः। मुख्यत्वात् पूर्व-श्येनेनेति केचित्। आनन्तर्याद्द्वितीयश्येनेनेत्यन्ये। अविशेषा-दुभाभ्यामित्यपरे। उक्तं श्येनस्वरूपमनुभाषते अत्रैव शिरसो भावप्रतिपादनार्थम्॥

एव—र्थ्यात्

एवमिवहीति गतम्। श्येनस्य वर्षीयांसौ दीर्घतरौ पुच्छाद्वक्रौ पक्षौ सन्नतं पुच्छं आत्मसमीपे ह्रसीय अग्रे व्यस्तं दीर्घ आत्मा न समचतुरश्रः अमण्डलः न मण्डलाकारः—ईषन्मण्डलः। न वा शिरश्च विद्यते। तच्चापि न मण्डलं नापि समचतुरश्रम्। एवमिव श्येनो लोके दृश्यते। एता-वदेव श्येनसादृश्यमग्नेः। कुतः? श्रुतिसामर्थ्यात्—सामर्थ्य-मभिधानशक्तिः। एतावदेव श्येनश्रुत्या विधीयते। यदे-तद्वक्रपक्षता व्यस्तपुच्छता दीर्घात्मताऽमण्डलता सशिरस्कता च। तस्मात् कङ्कालजावपि तदाकारौ चेतव्यावित्यर्थः॥

अशिर—नात्

अशिरस्को वा श्येनः अनाम्नानात्। नहि पक्ष-पुच्छात्मगतवक्रतादिवच्छिरस आम्नानमस्ति। श्येनविधानसा-मर्थ्याच्छिरसो विधानमस्तीति गम्यत इति केचित्। वयसां वा एष प्रतिमया चीयत इति प्रकृतावपि पक्षादिवत् शिरोविधानं प्रसज्येत। नैष दोषः। तत्र हि पक्षपुच्छविधानं परिसङ्ख्या-

नार्थम्। तर्ह्यत्रापि तच्चोदकागतमेवेति तस्मात् सशिरस्कश्श्येनः। किञ्च विज्ञायते च कङ्कचितं शीर्षण्वन्तं चिन्वीतेति। यदि चोदकप्राप्तया कङ्के शिरो विद्यते तत्कथं ब्रूयात् ब्राह्मणं कङ्कचितं शीर्षण्वन्तं चिन्वीतेति? न ब्रूयादेवेत्यर्थः। तस्माद-शिरस्कः श्येनः। कङ्के शिरोविधानात्। तथा ते वयोमात्र-सादृश्ये प्रकृते प्राप्ते श्येनप्राप्तिविधानसामर्थ्यादेव श्येने शि-रोऽप्यस्तीति गम्यते। 'त्रिवृत्ते अग्रे शिरः' इत्यादिना शिर-स्युपधानदर्शनाच्च। अतस्तयोर्विकल्प इति मन्वानः वाशब्दं ब्रूते। तत्र कङ्कश्श्येनोऽलज इति सङ्कल्पमात्रभेदः नाकारे। दाक्षायणयज्ञादिवत् अशिरस्कश्श्येन इत्युच्यते॥

प्राक्—रात्

प्रकृतिवदेव पक्षौ वक्रौ पुच्छात् सन्नतं वक्रपक्षो व्यस्तपुच्छ इति विकारश्रवणात्। आत्मा तु यथा प्रकृत्या। यद्वा यथाप्रकृतिरविकृतः समचतुरश्रः चतुष्पुरुष इत्यर्थः। अविकारात्—न हि विकारः श्रूयते। पक्षपुच्छेषु विकारग्रहणं नात्मनि। तस्मात् प्राकृत एवात्मा। अरत्निनार्धप्रादेशेन च एकैकं पक्षं प्रवर्धयेत्। यद्यपि प्राकृतौ पक्षावित्युक्तं तथापि पुच्छस्याप्राकृतत्वश्रवणादुक्तप्रकारा पुरुषमात्रता गम्यते। तस्मात्पुच्छे प्रादेशमुपधाय पक्षयोर्विभजेदिति केचिन्मन्यन्ते। केचित्पक्षयोः प्रकृतित्वविधानादात्मनोऽविकारत्वाच्च पुच्छं स-प्रादेशं मन्यन्ते। उभयस्मिन् पक्षेऽप्युक्तप्रकारेणाभ्युन्नेया इत्या-चार्यो मन्यते। अत्र पुच्छस्याप्रकृतित्वपक्षे प्रथमद्वितीय-करणानां विकारः[1]। इतरथा तेषामपि करणान्युच्यन्ते। चतुर्थषष्ठाभ्यां प्रथमं करणं यथार्धत्रयोदशव्यासं भवति तथा

प्रजम्भयेत् । ते द्वे प्राची संहिते । तद्द्वितीयं प्रथमस्य षड्भागमङ्गुलं[1] तृतीयम् । उपधानमुच्यते—दक्षिणे पक्षे अष्टाचत्वारिंशत्प्रथमा उदीचीस्तथोत्तरे दाक्षिणाः । पुच्छेऽशिरस्कपक्षोक्तमेव । त्रिंशदात्मनि । श्रोण्योस्तिस्रास्तिस्रः पञ्चम्य उदगायताः दक्षिणायताश्च । तासां पुरस्ताचतु(र्थी)र्थीनामर्धेष्टकाः सप्त रीतयः । ताः षट्पञ्चाशत् । तासां पुरस्तादष्टौ पञ्चम्यः । श्रोण्यंसेषु चतस्रः । पञ्चमीरक्ष्णयाभिन्द्यात् । द्विशत एष प्रस्तारः । द्वितीयप्रस्तारे चतस्रश्चतस्रो द्वितीयाश्चतस्रश्चतस्र आत्मानमष्टभागावेताः । पक्षेष्टकाभिः प्राचीभिः पक्षौ प्रच्छादयेत् । एकैकस्मिन् पक्षे षट्त्रिंशत् । पुच्छे तु पूर्ववद्द्वादश सप्तम्यस्त्रयोदशाष्टम्यश्च । श्रोण्यंसेषु द्वे द्वे पञ्चम्यौ प्राच्यौ । आत्मशेषे चतुर्थीना[2]मष्टेष्टकाः प्राच्यस्सप्त रीतयः । तृतीयपञ्चमरीत्योर्मध्ये चतस्रश्चतुर्थीरुद्धृत्य त्रिंशतं षष्टिमेकां पञ्चमीमुपदध्यात् । तासामेकत्र षोडश षाष्टिरिति । तत्र चतुर्दश एकत्र[3] पञ्चमी । एष द्विशतः प्रस्तारः । सप्रादेशपक्षे पुच्छे पुरुषव्यासं प्रादेशपुरुषं प्रतीचीनमायच्छेत् । तस्य दाक्षिणतोऽन्यमुत्तरतश्चेत्यादिना पुच्छं कुर्यात् । पक्षौ प्रकृतावेव । करणविशेषो यथा तिर्यगृजुत्वेन द्वादशाङ्गुलं भवति तथा प्रथमं करणं प्रजम्भयेत् । ते द्वे प्राचीत्यादिना द्वितीयम् । तृतीयस्यापि षड्भागमष्टभागेन वर्धितम् । चतुर्थादीनि द्विविधानि—पुच्छचतुर्थे त्रयस्त्रिंशदङ्गुलविस्तारं । तस्य सविशेषः चतुश्चत्वारिंशदङ्गुलयः विंशति तिलाधिकाः । पञ्चममर्धसप्तदशाङ्गुलव्यासम् । षष्ठस्य पार्श्वे

[1] षड्भागमिति. [2] चतुर्दशाना. [3] षष्टिः । एकत्र चतुर्दश चतुर्दश ; एतौ–

त्रयस्त्रिंशदङ्गुलकम् । ताष्षट्त्रिंशदङ्गुलयः । साष्टमयोस्स एव व्यासः । पार्श्वमान्यावक्षणयावस्थिते एकोनत्रिंशदङ्गुले । आयामष्षट्त्रिंशदङ्गुलयः चतुर्दश तिलाश्च । पुच्छाप्ययविशययोरष्टादशाङ्गुलम् । पुच्छे पञ्चदशाङ्गुलमात्मातिलचतुर्थ्यादयो विकृताः पुच्छ उपधेयाः । प्राकृत एवात्मानि उपधानाविधिः । स एष द्वितीयश्येनः । विकृते तत्रोक्तकरणान्येवमुन्नीय कृत्वा चेतव्यम् ॥

सुन्दरराजीया व्याख्या

व्यत्या—चिकीर्षेत्

कङ्क—ख्यातौ

'कङ्कचितं शीर्षण्वन्तं चिन्वीत यः कामयेत शीर्षण्वानमुष्मिन् लोके स्यामिति'। अलजचितं चिन्वीत चतुस्सीतं प्रतिष्ठाकाम' इति श्रुतावग्नी श्येनाचिता पूर्वेणोत्तरेण वा व्याख्यातौ । अथोक्तस्यैव श्येनचितः प्रकारान्तरं विधित्सन् उक्तौ तावत्प्रकारौ युक्तराविति दर्शयितुमाह—

एवमिव—मर्थ्यात्

यथाऽस्माभिरुक्तं एवमिव हि पततः श्येनस्य पक्षौ पुच्छाद्द्रर्षीयांसौ वक्रौ च मध्यतः पुच्छं च सन्नतमप्ययप्रदेशे आत्मा च आमण्डलः ईषन्मण्डलरूपः शिरश्चैवं भवति । तस्मात्—तच्छब्दश्रुतेः यच्छब्दाध्याहारः कार्यः । यस्मादर्थे वा हिशब्दः । यस्मादेवंरूपः श्येनस्य पक्षपुच्छादिः प्रत्यक्षेण दृश्यते तस्मात् श्येनचितं चिन्वीतेति श्रुतिसामर्थ्यादेवंरूपपक्षपुच्छात्माशिरस्कः श्येनचिदित्युक्त इत्यर्थः ॥

अशि- -म्नानात्

अशिरस्को वा श्येनचिद्भवितुमर्हति । अनाम्नानात् ; न (हि) च श्येनचित्प्रकरणे शिर आम्नायते। आत्मनोऽप्यविकारस्यैतदुपलक्षणम् । अशिरस्क (त्वे) कल्पे प्रमाणान्तरमस्तीत्याह—

विज्ञा—ब्रूयात्

[1]यदि श्येनाकृतिविधानमात्रेणैव सशिरस्कत्वं[2] भवेत् । तर्हि कङ्कचितोऽपि भवेदेव। तथा च तत्र शीर्षण्वन्तामिति विशेषो न वक्तव्यस्स्यादित्यर्थः ॥

यद्यशिरस्कस्तर्ह्यस्य किं रूपमित्याह—

प्राकृतौ—श्रवणात्

प्राकृतावेव पक्षौ पुच्छौ षडरत्नि पञ्चारत्नि वा। तौ द्विपुरुषां रज्जुमुभयतःपाशामित्युक्तप्रकारेण वक्रीकर्तव्यौ । केचित्तु पूर्वोक्तायाम (भावात्) मार्गात् षष्टिशताङ्गुलया रज्ज्वा संनमन (मपी)मिच्छन्ति। पुच्छं च प्राकृतमेव सन्नतं अर्धपुरुषव्यासम् । पुरुषं प्रादेशाधिकं प्रतीचीनमायच्छेत्। तस्य दक्षिणतोऽन्यमित्यादि पूर्ववत् । प्रादेशप्रवृद्ध्यभावे पूर्ववदेव । विकारश्रवणादिति—वक्रपक्षो व्यस्तपुच्छो भवतीति वचनादित्यर्थः ।

यथा+कारात्

चतुःपुरुषः समचतुरश्र एव श्येनचित्यात्मा विकारस्याश्रवणात्

कपर्दिभाष्यम्

अथो[3] एतच्छ्येनचितं चिन्वीतेति ॥ ५ ॥

यावदाम्ना (तं) नसारूप्यं तद्व्याख्यातम् ॥

---

[1] यद्यैतत् श्येनाचितं चिन्वीतेति । पा. [2] सम्भवेत्. [3] यदो—A ; यथो–B.

तत्र[1] यावदाम्नानमेव सारूप्यं ग्राह्यम् । जातिवाचकानां शब्दानां किमपि सामान्यमेव प्रवृत्तिनिमित्तं दृश्यते । यथा गौर्वाहीक इति । एवमत्रापि यावदाम्नानमेव सारूप्यं गृहीत्वा श्येनशब्दो वर्तते । तत्तु सारूप्यं व्याख्यातं वक्रपक्ष इत्यादिना ॥

त्रिस्तावोऽग्निर्भवतीत्यश्वमेधे विज्ञायते ॥ ६ ॥

तत्र सर्वाभ्यासोऽविशेषात् ॥ ७ ॥

तत्र नारत्निप्रादेशस्य सप्तविधस्याभ्यासः । कुतः ? अविशेषात्; न हि कश्चिद्विशेषोऽत्राम्नायते । तस्मात्सर्वस्यावृत्तिः ।

दीर्घचतुरश्राणां समासेन पक्षपुच्छानां समास उक्तः ।

दीर्घचतुरश्राणां पक्षपुच्छानां समासविधिरुक्तः । 'यदन्यत्सप्तभ्य' इत्यादिना विधासप्तमकरणीमित्यादिना (च) वा । वेणुत्रिकरण्या वा विहरेदित्यर्थः ॥

एकविंशोऽग्निर्भवतीत्यश्वमेधे विज्ञायते ॥ ९ ॥

गतमेतत् ।

तत्र पुरुषाभ्यासो नारत्निप्रादेशानां सङ्ख्यासंयोगात्सङ्ख्यासंयोगात् ॥ १० ॥

समाप्तश्शुल्बप्रश्नः

तत्र पुरुषाभ्यासः नारत्निप्रादेशानां । कुतः ? सङ्ख्यासंयोगात्—एकविंश इति । न सप्तविध इत्यत्रापि सङ्ख्या

[1] यत्र—B.

विधीयते। वाक्यान्तरेण तत्र अरत्निप्रादेशा निविशन्ते। न तत्र सप्तसंख्यायां निविशन्ते। तस्मात्संख्यासंयोगात् पुरुषाभ्यास एव नारत्निप्रादेशानाम्। तत्र श्लोको भवति—

त्रिविधेन नरं प्रोक्तं त्रिस्तावति विभाव (सोः) सौ।

एक (विंशे) विधे ततौ न्यूनं तिलानां चैव सप्त (भिः) तिः॥

द्विरुक्तिर्मङ्गलार्था।

इत्यापस्तम्बसूत्रविवरणे कपर्दिस्वामिभाष्ये
शुल्बाख्यप्रश्ने षष्ठः पटलः

करविन्दीया व्याख्या

अ (य) थो—ख्यातम्

श्येनचितामिति विहितं यत्प्रकारं यावच्चास्याम्नानसारूप्यं मानविहितं श्येनसारूप्यं तत्सर्वं व्याख्यातम्। तत्र वक्रपक्षादिगुणैराम्नातेन यच्छ्येनस्य सारूप्यमुक्तं; श्येनाग्नेरर्धदशमा अरत्नय इत्यादिना चयनप्रकार उक्तः, तेन उक्तौ कङ्कालजौ स्यातामित्यर्थः॥

त्रिस्ता—षात्

आश्वमेधिकाग्नेस्त्रिस्तावविधौ सारत्निप्रादेशाभ्यासः न पुरुषमात्रस्य; विशेषाभावात्। अविशेषेण प्राकृताग्नित्रैगुण्यविधानादित्यर्थः॥

दीर्घ—क्तः

दीर्घचतुरश्राणां समास इत्युक्तम्। एवं द्वे दीर्घचतुरश्रे समस्येते; तन्निमित्तो निह्रासो विवृद्धिर्वेति। यावत्रि-

च्छन् दीर्घचतुरश्राणि समस्येदिति । तेन त्रिस्तावेऽग्नौ प्रथमविहरणेन समास उक्तः ॥

एक—गात्

अश्वमेधे एकविंशाग्निश्रुतौ पुरुषाणामेवाभ्यासः नारत्निप्रादेशानाम्। 'सप्तविधो वाव प्राकृतोऽग्निरिति' सप्तसंख्या पृथक्संनिवेशनी । समानजातीयेषु पुरुषेष्वेव संयुक्तः नारत्न्यादिषु। अरत्निप्रादेशास्त्वरत्निना दक्षिणत इति वाक्येन स्वरूपमात्रेण विहिता नार्थसङ्ख्यया । अतः प्रकृतौ पुरुषाणामेव सङ्ख्या संयोगादश्वमेधेऽप्येकविंशाग्नौ पुरुषाणामेव संख्यासंयोगो युक्त इति अरत्निप्रादेशास्त्वनभ्यस्ता भवेयुः । पुरुषाभ्यासादनन्तरमरत्निना दक्षिणत इति कुर्यादित्यर्थः । एतदुक्तं भवति— त्रिस्तावे एकविंशप्रस्तारद्वयविधेस्त्रिस्ताव एकविंश एवाग्निः ब्राह्मणदर्शनात् । द्वादश दश वा स्यात् । द्विरुक्तिः प्रश्नपरिसमाप्तिद्योतनार्था ॥

इति श्रीकरविन्दस्वामिकृतायां शुल्बप्रदीपिकायां
षष्ठः पटलः

सुन्दरराजीया व्याख्या

ननु शिरसोऽभावे श्येनाकृतेरपूर्वत्वात् श्येनचितं चिन्वीतेति विधिवाक्येनैव विरोधप्रसङ्गः ; तत्राह—

अ(य)थो—ख्यातम्

यदेतच्छ्येनचितं चिन्वीतेति ; यत्तेन यावदाम्नातम्

पक्षो व्यस्तपुच्छः इति विहितसारूप्यमुक्तं ; अ

पक्षपुच्छविकारविधेरानर्थक्यप्रसङ्गादिति भावः। अस्मिन् पक्षे इष्टकानां करणानि द्विपुरुषया रज्वा पक्षसंनमने पुरुषस्य चतुर्थीयामं पञ्चमव्यासं यथायोगनतं तत् प्रथमं; तस्यैककर्णोऽष्टादशाङ्गुलः सपादैकपञ्चदशाङ्गुलोऽन्यः। द्वे द्वे पूर्ववत्संहिते तत् द्वितीयम्। प्रथम पञ्चमे करणे संहिते तृतीयम्; चतुर्थपञ्चमषष्ठानि पूर्वश्येनचिद्वदेव। पुच्छे याः षष्ठीचतुर्थ्यः उपधेयास्तासामन्ये करणे। तत्र चतुर्थ्यां पार्श्वे पूर्ववदेव एका तिर्यङ्मानी त्रयस्त्रिंशदङ्गुला अन्या. सार्धचतुश्चत्वारिंशदङ्गुला षष्ठ्यास्तु पञ्चदशमेकं फलकं। त्रयस्त्रिंशदङ्गुलं द्वितीयं षट्त्रिंशकं साष्टतिलं तृतीयम्। सप्तमस्य तिर्यङ्मान्यावरत्निमात्रौ। पार्श्वेन (नव) विंशत्यङ्गुले। कर्णश्चैकः। (अन्यः कर्णः पञ्चचत्वारिंशदङ्गुलः एकादशतिलोनः। अष्टमस्य नवविंशके पार्श्वे। द्वादशिकाषट्त्रिंशिके तिरश्च्यौ शिरसोऽभावान्नवमं करणं न भवति। अरत्निप्रादेशाभावे पुच्छेष्टकाः पूर्वश्येनवदेव)। पक्षस्थानाश्च तदनुगुणं नमनम्। उपधाने च पक्षयोः प्रथमा अशीतिरुदीच्यः पुच्छं पूर्वश्येनवदेव। पुच्छाप्ययस्थचतुर्थ्योरष्टादशाङ्गुलम्। पुच्छे पूर्वश्येनवदेव। पुच्छे पञ्चदशाङ्गुलमात्मानि। आत्मन्युदीच्यो नव रीतयः। उदीचीभिरिष्टकाभिः। तासां मध्यमाः सप्त। अष्टाभिः चतुर्थीभिः चतुर्थरीत्यां दक्षिणरीतौ ततः षष्ठ्यश्चतस्रः द्वे चतुर्थ्यौ। एवमेव षष्ठी रीतिः। श्रोण्यंसेषु चतस्रश्चतस्रः षष्ठ्यः। शेषे षट् पञ्चम्यः। एष द्विशतः प्रस्तारः। (तत्राशिरस्कस्य श्येनचितः पक्षयोः प्रथमेष्टका उदीच्यो रीतयः। त्रिंशत्त्रिंशत्। पुच्छे तु पूर्ववत्। आत्मन्युदीच्यो रीत्यो नव स्युः। तत्राद्यरीतिगा आद्याश्चतस्रः षष्ठ्यः स्युरेव। एवमन्या-

अपीष्टकाः। दक्षिणोत्तरत एकैका पञ्चमीष्टका। पुच्छाप्ययस्थे तन्मध्ये उक्ते। एवं दशेष्टकाः अन्त्या अपि रीतय एवं स्युः। पञ्चम्यः मध्यतोऽधिके। तुरीयरीत्यां चतुर्थ्यौ। द्वे चतस्रः षष्ठिकाः। ततश्चतुर्थ्यौ पूर्ववत् षष्ठ्यः। चतुर्थ्यौ द्वे दोष्टकाः? एवं शेषमग्निं चतुर्थीभिः पूरयेत्। एवं नवतिरात्मस्थाः प्रस्तारे द्विशतेष्टकाः)। अपरास्मिंश्चतस्रश्चतस्रः निर्नामयोर्द्वितीयाः। अप्यययोश्च तृतीयाः। पक्षयोः शेषे षट्पञ्चाशत् प्रथमाः प्राच्यः पुच्छे पूर्ववत्। सप्तम्योऽष्टम्यश्च आत्मानि नव रीत्यः। प्राच्यः प्राचीभिरिष्टकाभिः। तत्र पक्षाप्ययस्थानां पश्चात्पुरस्ताच्च पञ्चपञ्चम्यः षट्च षष्ठ्यः। ता दक्षिणोत्तररीतिमध्ये (सप्तरीत्यः पूर्वप्रस्तारवत्। द्वितीयषष्ठ्यो (द्वितीयाष्टम्यो) रीत्योर्मध्ये) षोडशषोडश षष्ठ्यः। (ता दक्षिणोत्तरे रीतिमध्ये पूर्वप्रस्तारवत्। द्वितीयाष्टम्यो रीत्योर्मध्ये-षोडशषोडश षष्ठ्यः। एवं द्विशतः प्रस्तारः। तत्रापरास्मिन् प्रस्तारे पक्षे द्वितीयाः। पक्षमध्यतः द्वितीयाः। अप्यये शेषे प्रथमाः। एवमुत्तरपक्षे प्राच्यः। इमाः सर्वा द्विसप्ततिः। अथात्मनि प्राच्यो नव रीत्यस्युः। आद्यायां पञ्चमीद्वितीयम्॥

आदित्यपक्षाप्ययगा द्वे षष्ठ्यौ पञ्चमी तथा।
पञ्चम्येकान्त्यरीत्याऽतो द्वे षष्ठ्यावप्ययः पुरः॥
षष्ठ्यावेका पञ्चमी स्याद्वितीयस्यामथावळौ।
मध्ये षोडश षष्ठ्यः स्युरेवमष्टमरीतिगाः॥
चतुर्थषष्ठरीत्यौ तु प्रथमोत्तरवत्तथा।
आत्मशेषं चतुर्थीभिः....पुच्छगोचराः॥
सप्तम्यो द्वादशाष्टम्यस्त्रयोदश च पूर्ववत्।
एवं द्वितीयप्रस्तारो द्वितीयेऽष्टक इष्यते॥)

केचित्तु—यथा प्रकृत्येति वचनादिष्टका अपि। (आत्मानि प्रकृतिवदेवेत्याहुः। तथा प्रथमकरणस्य पार्श्वे चत्वारिंशदङ्गुले। अरत्नी एव (तिरश्च्यौ) तिर्यञ्मान्यौ (एकः कर्णः पञ्चविंशतिकस्सप्तदशतिलः। अन्यास्तिलत्रयेणैकषष्ठ्यङ्गुलः)। द्वे सहिते द्वितीयं (करण्या अरत्नि) प्रथमस्यारत्निप्रादेशेन यथायोगनतेन वर्धयेत्। तृतीयं [1]पुच्छाप्नवमचतुर्थषष्ठसप्तमाष्टमानि पूर्ववत्प्रकृतिवदात्मन इष्टकाः पञ्चमभागीयाः। तत्र प्रादेशाः षडङ्गुलव्यासाः कार्याः। आत्मानि दक्षिणत उत्तरश्च दश (ध्यर्धाः) ध्यर्धा उदगायताः। आत्मशेषे पञ्चम्य उदीच्यो दश रीतयः। मध्ये द्वे उद्धृत्याष्टादशाङ्गुले पुच्छाप्यये द्वे चतुर्थ्यौ आत्मानमरत्निना वेति द्वे अभितश्चतस्रः षडङ्गुलव्यासाः। पुच्छाप्ययस्थयोः पश्चात्पश्चाध्यर्धाः प्राच्यः। पुच्छ(विशेषाः)शेषं पूर्ववत्। (पक्षयोस्त्रिंशत्त्रिंशत् प्रथमा उदीच्यः। एष द्विशतः प्रस्तारः। अपरस्मिंस्तु तिस्रस्तिस्रो निर्णामयोः। द्वितीयाः पक्षशेषे द्विचत्वारिंशत्प्रथमाः प्राच्यः। पुच्छपूर्ववत्)। आत्मन्युदीच्यो नव रीतयः। [2]ता आ (तासामा) द्यन्ताः (रीतिः प्राचीभिरध्यर्धाभिः। अन्त्याः पञ्चमीभिः मध्यमरीतीनां पञ्चानामाद्याः अन्याश्चाध्यर्धाः) श्चताः प्राच्यः द्वितीयस्य आद्यामुद्धृत्य तत्राष्टौ षडङ्गुलव्यासाः उपदध्यात् तत्र पश्चात्पुरस्ताच्च द्वे द्वे उदगायते। मध्ये चतस्रः प्रागायताः। अष्टमरीत्या आद्यन्ते(न्त्ये) द्वितीयामन्त्यां चोद्धृत्य नवनवाष्टाङ्गुलयः द्विशतः प्रस्तारः। यदा तु समचतुरश्राभिरुपधीयन्ते तदाऽप्येवमेव पक्षौ। पुच्छं तु पूर्ववदेव। पक्षाप्यये द्वे अणूके आत्मानं प्रादेशेन प्राप्तेऽभितो द्वे द्वे षडङ्गुले एताः षड्दशभिः प्रादेशैः पारि-

[1] पुच्छार्धानि चतुर्थषष्ठासप्तमानि। पा. [2] मध्यरीतिस्ता आद्यन्ताः.

गृह्णीयात्। आत्मशेषे अरत्नयः। द्विशतः प्रस्तारः। अपरास्मिंस्तु सन्ध्यन्तराळे पञ्चचत्वारिंशदरत्नयः। श्रोण्यंसेषु द्वादशद्वादश (अणूकाःपादाः)। (पाश्र्व) शेषे विंशतिरणूकाः। आत्म(मध्य) गतमुद्धृत्य नवाष्टाङ्गुलाः। (द्विशतः प्रस्तारः) यदा तु षष्टिशताङ्गुलया रज्ज्वा पक्षयोर्नमनं तदा पुरुषस्य पञ्चमायामं षष्ठव्यासमेकं वा प्रथमं करणम्। यथायोगनतं तत्कर्णस्त्रयोविंशत्यङ्गुलस्सैकविंशतितिलः। अन्यः सप्तत्रिंशः सैकादशतिलः। विंशत्यङ्गुलायामं त्रयोदशतिलयुक्तं चतुर्दशाङ्गुलव्यासं प्राश्वं चतुरश्रं भूमौ लिखित्वा षोडशाङ्गुलया रज्ज्वोभयतः पाशया तं पक्षवत्संनमयेत्। तद्व (तृतीयं) देवप्रथमस्य षड्भागमष्टभागेन वर्धयेत्। यथायोगनतेन त (तत्र) तृतीयं। अन्यानि पूर्ववत्। उपधाने प्रथमे प्रस्तारे निर्नामयोः षट् षट् द्वितीयाः। पक्षशेषे प्रथमा द्वासप्ततिरुदीच्यः। पुच्छमात्मा च पूर्ववत्। श्रोण्यंसेषु द्वे द्वे षष्ठयौ। द्विशतः प्रस्तारः। अपरास्मिंस्तु पक्षयोः सप्ततिः प्रथमाः। प्राच्यः पञ्चपञ्चाप्यययोः। तृतीयाः पुच्छात्मनोः पूर्ववत्। आत्मनि तु षोडश षष्ठीरुद्धृत्याष्टौ पञ्चमीः क्षिपेत्। द्विशतः प्रस्तारः। आत्मनः प्रकृतिवदिष्टका इति पक्षेऽपि तदनुगुणा इष्टका द्रष्टव्या ॥

त्रि—यते

'द्विस्तावात्रिस्तावा वेदिः' इत्यत्र लिङ्गस्याविवक्षितत्वाद ग्नेश्च वेदेश्च विवाक्षि (विहि)तत्वात्समासान्तः। प्राकृतस्यैवाग्नेः सप्तविधस्यैवात्र त्रिगुणत्वम्। न त्वनन्तर (गुणस्य) कृतस्याभ्यासस्य सर्वाभ्यासो विशेषोऽतस्सर्वस्य साराविप्रादेशस्यैवाभ्यासः; त्रि स्तावस्य विधौ विधाभ्यासवत् पुरुषाणामिति विशेषाश्रवणात्

एवमर्धत्रयोविंशाः पुरुषा अग्निर्भवति। पुरुषस्य त्रिकरणो वेणु-स्सपञ्चतिलोनाष्टादशतद्व्यङ्गुलयः पुरुषस्थानीयाः ॥

दीर्घचतु—उक्तः

तुल्ययोश्चतुरश्रयोरित्यत्रैव प्रकार उक्तः। तिर्यङ्मानी-पार्श्वमान्योश्च त्रिकरणीपार्श्वमानी च ॥

एकविं—यते

शाखान्तरे 'एकविंशतिः पुरुषः परिमाण' इत्येकविंश-स्तोमोऽर्धविधं पञ्चाशदध्यर्धाः इत्यत्रोपधेयः। प्रायिकत्वादस्तो-मेऽपि ॥

तत्र+संयोगात्

सङ्ख्या हि तुल्यजातीयस्य सङ्ख्यान्तरस्यैव निवर्तिका; यथा विधाभ्यासेष्विति भावः। अस्मिन् पक्षे अर्धद्वाविंशाः पुरुषास्तत्र द्वे शते तिस्रश्चाङ्गुलयः षट्तिलाः पुरुषस्थानीयो वेणुः। तस्य चतुर्थपञ्चमषष्ठदशमा अणूकारत्न्यूर्वस्थिप्रादेशा अवगन्तव्याः। अरत्निप्रादेशाभावेऽपि पक्षद्वयेऽप्येकविंशतिरेव पुरुषाः। श्रीमद्रामायणे त्वष्टादशपुरुषत्वमश्वमेधाग्नेर्दृश्यते—

स चित्यो राजसिंहस्य सञ्चितः कुशलैर्द्विजैः।
गारुडो रुक्मपक्षो वै त्रिगुणोऽष्टादशात्मकः ॥

इति। स तु शाखान्तरे (ण) षड्विधस्यापि कृतित्वदर्शनात्। त्रिस्तावोऽवगन्तव्यः। उक्तं हि षड्विधस्यापि प्रकृतित्वं बोधा-यनेन—'षड्विधं सप्तविधं द्वादशविधं वा यावद्विधं वा चेष्यमाणो भवति' इति। अत्र त्रयोदशविधान्तानग्नीन् चित्वाऽश्वमेधमारभते। न ततः परमग्निं चिन्वानो द्वाविंशत्यादिविधमेव चिन्वीत। न तु

पूर्वविधम् । न ज्यायासं चित्वा कनीयासं चिन्वीत' इति । अथ यो द्वाविंशतिविधादूर्ध्वमपि विधामभ्यस्य ततः परमश्वमेधमारभते यथा त्रिंशद्विधान्ते ; तस्याप्यश्वमेधाग्निस्त्रिस्तावक एकविंशो वा तस्य प्रकारान्तराभावात् । ततः परं तु पूर्वकृतादारभ्यैकात्रिंशद्विधादिकमेव चिन्वीत । पूर्वेषां कृतत्वात् ; व्यञ्जितं चैतत्सर्वं बोधायनेन—'अश्वमेधः प्राप्तश्चेदाहरेदत ऊर्ध्वां विधामभ्यस्येन्नेतरानाद्रियेत । अतीतं चेदाहरेदाहृत्य कृतान्ते प्रकृत्याददीत' इति ॥

इति श्री सुन्दरराजीये शुल्बप्रदीपे षष्ठः पटलः

इति सुन्दरराजीयं संपूर्णं

समाप्तः सव्याख्य आपस्तम्बीयशुल्बप्रश्नः

भोजन के साथ साथ विषैली दवाओं का सेवन करते रहने से पीड़ा और भी बढ़ जाती है। इसके अतिरिक्त भोजन को पचाने के प्रयत्न में शरीर की प्राणशक्ति की एक बड़ी मात्रा खर्च होती है। ऐसी अवस्था में यदि भोजन न करके पूर्ण या आंशिक रूप से उपवास किया जाय तो वह शक्ति शरीर को रोगमुक्त करने के काम आती है।

तीव्र रोग की अवस्था में भोजन से परहेज़ करना ही श्रेयस्कर है। रोग की अवस्था में आवश्यकतानुसार दिन में दो-तीन बार फलों का रस, उबली सब्जियों का रस अथवा पत्तेवाली सब्जियों का रस थोड़ी थोड़ी मात्रा में सेवन करना चाहिए। इसके अतिरिक्त जल चिकित्सा, सूर्य चिकित्सा इत्यादि का भी प्रयोग करना चाहिए।

मन्द और मारक रोगों में क्षुधाभाव

मन्द और मारक रोगों की उत्पत्ति का मुख्य कारण है तीव्र रोगों की अवस्था में विषैली दवाओं का प्रयोग और भूख न होने पर भी आहार सेवन करते रहना। ऐसे रोगों में क्षुधाभाव के लक्षण उन रोगों के ही भाग हैं। रोगी के खान पान और रहन-सहन में सुधार करने पर ही इन रोगों छुटकारा मिल सकता है। वास्तव में रोगों का अपना क

दूसरा नाम है। इसलिए शरीर के अंगों की क्रिया को सामान्य बनाने से ही रोगमुक्ति मिल सकती है।

सारांश

संक्षिप्त में यदि आप का स्वास्थ्य सामान्य होने पर भी आपको कभी कभी भूख नहीं लगती तो आप समझ लें कि आपके मेदे को आराम की ज़रूरत है। आप एक आदर्श स्वामी बनें। अपने सेवक मेदे से दुर्व्यवहार न करें और न ही उसे अस्वस्थ होने पर भी काम के लिए बाध्य करें। उसे उपवास द्वारा थोड़ा आराम करने दें। आपकी भूख शीघ्र ही लौट आयेगी।

यदि शरीर की मलत्याग की क्रिया में कुछ शेष है तो दो-तीन दिन तक उपवास करें और अहिंसक एनीमा भी प्रयोग में लायें। इसके पश्चात् पथ्याहार का ही सेवन करें। चाय, काफ़ी, तम्बाकू जैसे उत्तेजक पदार्थों को पूर्णरूप से तिलांजली दे दें। आप की भूख में स्वयं ही सुधार हो जायेगा।

यदि आप के क्षुधाभाव का कारण घोर परिश्रम है तो आन्तरिक आराम के साथ शरीर को बाह्य आराम भी दें। कुछ समय पश्चात् अवस्था में सुधार होने पर आप पथ्याहार का सेवन करें और साधारण परिश्रम भी करें। भोजन के पश्चात् परिश्रम कदापि न करें। दिन का काम करने के पश्चात् ही

उसी समय दूर हो गया। थोडी देर बाद १ बालती पानी गरम कराया और उस में पैर रख कर हाट फुट-बाथ किया। ऊपर से चद्दर ओड ली। सारे शरीर में पसीना आया और हलका बदन हो गया, रात का खाना बंद किया। अगले दिन सबेरे योगासन करके वापस आकर फिर जल नेती की, सब रोग दूर हो गया। ब्रू की चाय पीकर दफ़तर आ गया। दिन में कुछ फल ले लिया। मैं इस समय बिलकुल स्वस्थ हूँ। मेरा सभी बंदुओं से निवेदन है की ऐसी छोटी २ बीमारियों से परेशान न होकर अपने खाने पीने कंट्रोल कर लें; डाक्टों के पास जाकर जहरीली दवा न लें। आगे स्वास्थ बिगडे नही। इसके लिये दैनिक खुली हवा में योगिक क्रियायें करें। पत्ते वाली सबजियों और फलों का सेवन करें। कभी २ टंडे पानी से एनिमा ले लीया करें। सम्थव हो तो कूलर इस्तेमाल न करें। अपने स्वास्थ को बनाये रखने में अगर इस प्रकार की सावधानी बरती तो आजीवन सुखी और समृदशाली रहेंगे।

शिशु-पालन

(श्री बी. अग्रवाल
व
श्रीमति शान्ति अग्रवाल)

आज के युग में सन्तानोत्पत्ति और शिशु-पालन का विषय माता-पिता दोनों के लिये आंसुओं की होली बनकर रह गया है। सन्तान की नींव मात्र पडते ही जहाँ एक ओर तो इनका हृदय उल्लास से भर जाता है वहाँ दूसरी ओर इन भावों से भी बढ़कर उनके हृदय में चिन्ता, भय, कष्ट इत्यादि जैसे दुःख भरे विचारों की भरमार हो जाती है। क्या ऐसे पवित्र कर्तव्य को इस ढंग से ही मनाना उचित है? क्या स्वर्णिम प्राचीन काल में भी हमारे पूर्वज ऐसे अवसर का इन्हीं भावनाओं द्वारा स्वागत करते थे? क्या पूर्व काल के महापुरुषों जैसे श्री राम, कृष्ण, बुद्ध, ईसा, नानक, महम्मद इत्यादि को जन्म देनेवाली महान माताओं ने भी इसी दृष्टिकोण को अपनाया था? यदि इन प्रश्नों का उत्तर "नहीं" में है तो आधुनिक दृष्टिकोण में ऐसा फेर बदल क्यों?

हमारी सन्तान ही हमारा भविष्य हैं। यदि हमारे बच्चे शारीरिक और मानसिक दृष्टि से स्वस्थ होंगे तभी आगे की पीढियों भविष्य भी उज्ज्वल हो सकता है। उनके पालन-पोषण की ...दारी को भार रूप समझना चाहे वह किसी भी कारण से न हो, गलत दृष्टिकोण को अपनाना है।

माता-पिता और सन्तान का गहरा सम्बन्ध

माता-पिता अपनी सन्तान को शारीरिक और मानसिक दृष्टि से जैसा बनाना चाहें वैसा बना सकते हैं। उनकी गलतियों के कारण उनकी सन्तानों में तरह तरह के रोग पैदा हो सकते हैं।

शिशु के स्वास्थ्य की नींव उसके संसार में आने से बहुत पहले पड जाती है। माता पिता के स्वास्थ्य और भावनावों का सन्तान के स्वास्थ्य पर बडा गहरा प्रभाव पडता है।

बर्तन बनाने के लिये कुम्हार अच्छी से अच्छी मिट्टी का प्रयोग करता है। क्योंकि वह जानता है कि जब तक उसके पास उच्च कोटी की उपयुक्त मिट्टी नहीं होगी तब तक चाहे वह कितना भी परिश्रम क्यों न करे या उनको विधिपूर्वक पकाने पर कितना ही धन खर्च क्यों न करे, तब तक वह बढिया किस्म के बर्तन बनाने में सफल नहीं हो सकता। मिट्टी के दोष-पूर्ण होने पर उसके सब प्रयत्न विफल हो जाते हैं। माता पिता भी कुम्हार के समान हैं। उनका आचरण ही शिशु के स्वास्थ्य की नींव है।

सन्तानोत्पत्ति के एक दो साल पहले का समय शिशु के स्वास्थ्य की दृष्टि से बडा महत्वपूर्ण है। यदि इस काल में माता पिता ठीक ढंग से रहें और स्वस्थ जीवन व्यतीत करें तो निश्चय ही शिशु का स्वास्थ्य भी उच्च कोटी का होगा। इसके साथ सा सन्तानोत्पत्ति से माता के स्वास्थ्य पर भी कोई बुरा प्रभाव न पडेगा

यदि माता पिता बननेवाले व्यक्तियों के रहन-सहन का ढंग ठीक नहीं है अर्थात् उनका आहार दोष-पूर्ण है, उनमें कलह रहती है, उनके विचार शुद्ध नहीं हैं तो निश्चय ही सन्तान शारीरिक और मानसिक दृष्टि से अस्वस्थ होगी।

प्रसव काल में माता के रहन-सहन के ढंग का भी शिशु की सेहत पर गहरा असर पडता है।

सन्तानोत्पत्ति का भय

कौन-सी स्त्री ऐसी होगी जो सन्तान की इच्छुक न हो, जिसको अपनी सन्तान प्यारी न हो? इसके सामने वह बडे से बडे बलिदान को भी तुच्छ समझती है। यह स्वाभाविक है। किन्तु लगभग सभी माताएँ सन्तानोत्पत्ति की असह्य पीडा को याद करके ही सिहर उठती हैं। क्योंकि वे इस क्रिया को भयङ्कर रोग से भी बढकर समझती हैं। बहुत-सी स्त्रियों की तो इसके कारण मृत्यु तक हो जाती है।

भय का मूल कारण

इस भय के और हमारी सन्तानों के निम्न कोटि के स्वास्थ्य के मूल कारण हैं हमारा दोषपूर्ण आहार, रहन-सहन का गलत ढंग और अनुपयुक्त मानसिक स्थिति। इन बातों में उचित सुधार करने से सन्तानोत्पत्ति एक सामान्य, पीडा-रहित तथा आनन्दपूर्ण क्रिया बन ...है। इसके अलावा प्रसवकाल दुःखपूर्ण अथवा रोग न होकर ...मय हो सकता है और भावी सन्तानों का स्वास्थ्य भी ...टि का हो सकता है।

प्राय: देखा गया है कि शारीरिक परिश्रम करनेवाली स्त्रियों को बिना कष्ट ही सन्तान हो जाती है और वे एक-दो दिन ही में फिर अपने काम में जुट जाती हैं। दूसरी ओर मध्य श्रेणी और उच्च परिवार की स्त्रियों को जिन्हें कोई परिश्रम नहीं करना पडता और जो अधिक "पोषक" भोजन करती हैं प्रसवकाल में तरह तरह के रोग जैसे जी मिचलाना, उल्टी, बुखार, दस्त इत्यादि हो जाते हैं। सन्तानोत्पत्ति के समय भी उनको बहुत पीडा होती है और कई बार आपरेशन तक करने की नौबत आ जाती हैं।

मानसिक स्थिति

प्रसव काल में बहुत-सी स्त्रियाँ किसी न किसी चिन्ता से चाहे वह वास्तविक हों अथवा भ्रममात्र, व्यस्त रहती हैं। इससे भावी बच्चे के स्वास्थ्य पर बहुत बुरा प्रभाव पडता है।

चिन्ता के कारण उनके स्नायु मण्डल में हमेशा तनाव रहता है। इससे शरीर में कई प्रकार के विषों की उत्पत्ति होती रहती है। क्रोध, कटुता, दु:ख, पाप जैसे दूषित विचारों और भावों से भी स्वास्थ्य का नाश होता है।

उच्च कोटि की सन्तान पैदा करने के लिये माता पिता का कर्तव्य है कि वे संयम से रहें। विशेष कर जब गर्भ स्थित होने का निश्चय हो जाये तो पूर्ण रूप से ब्रह्मचर्य का पालन करना पड़ता है। ऐसा करने से प्रसवकाल में माता को कोई रोग होने नहीं रहता और शिशु स्वस्थ और आसानी से उत्पन्न होता है

आहार का महत्व

आहार का बड़ा महत्व है। जिस आहार का सेवन माता प्रसव काल में करती है, वही बच्चे के लिये मौलिक तत्व है जिससे उसके शरीर का निर्माण होता है। यदि यह तत्व ही ठीक न हो तो बच्चे का शारीरिक निर्माण ही बहुत कमजोर होगा। उसका स्वास्थ्य चाहे कितना भी प्रयत्न किया जाये, न सुधर पायेगा।

किन्तु जैसे लगभग सभी माताएँ समझती हैं इसका यह मतलब नहीं कि माता को प्रसवकाल में अधिक मात्रा में भोजन करना चाहिये। क्योंकि इसके द्वारा उसने अब "दो" प्राणियों का यानी अपना और बच्चे का पालन करना है। प्रसवकाल में जरूरत है भोजन के गुण में सुधार करने की, न कि उसकी मात्रा को बढ़ाने की।

अधिक मात्रा में भोजन करने से कई प्रकार के रोगों की उत्पत्ति हो जाती है जैसे मेदे में गड़बड़ी, सिर दर्द, चिड़चिड़ापन इत्यादि। इसको पचाने में पहले से अधिक प्राणशक्ति की आवश्यकता पड़ती है। प्रसवकाल में माता के शरीर में 'असाधारण क्रिया' के कारण भोजन को पचाने की शक्ति की मात्रा पहले से कम उपलब्ध होती है। इसलिये प्रसवकाल में यह समझकर भोजन करना कि अब एक की बजाय "दो" के लिये भोजन चाहिये हानिजनक है।

प्रसवकाल का भोजन पूर्ण रूप से स्वस्थ होना चाहिये। 1. हर रोज कच्ची साग सब्जियों का प्रयोग बिना पकाये सलाद

के रूप में करना चाहिये। उबली हुई सब्जियाँ, पूर्ण (बिना छिलका निकाली) गेहूँ के आटे की रोटी और ताजे फलों का प्रयोग भी उचित मात्रा में करना ज़रूरी है।

हानिकारक भोजन

चाय, काफ़ी, तम्बाकू इत्यादि उत्तेजक पदार्थों का प्रयोग माता के लिये बिलकुल वर्जित है। इनसे माता के शरीर के दूध पैदा करनेवाले कोष्ट सूख जाते हैं। जो दूध माता के शरीर में बनता भी है, उसमें इन वस्तुओं के हानिकारक तत्वों का अंश आ जाता है। इसलिये माता को अपनी और शिशु के स्वास्थ्य की रक्षा करने के लिये इन वस्तुओं से दूर रहना चाहिये। जो माताएँ ऐसी चीज़ों का प्रयोग करती हैं उनके दूध से पले बच्चों में कई प्रकार के मस्तिष्क-संबन्धि और शारीरिक रोग पैदा हो जाते हैं।

माता का शारीरिक स्वास्थ्य

प्रसव के लिये शरीर के तन्दुरुस्त और लचीले होने की बडी आवश्यकता है। पेट के पट्टों में यह गुण होना चाहिये कि वे आसानी से सिकुड सकें और जन्म के बाद जल्दी से अपनी पहली जैसी हालत में आ जायें। इसके लिये नीचे लिखी बातों का विशेष ध्यान रखना चाहिये :—

1 शीतल वायु का नियमित रूप से सेवन करना बडा ज़रूरी है। खुली ठण्डी हवा में गहरी सांस लेनी चाहिये

2 तङ्ग कपडों को धारण नहीं करना चाहिये। न ही इ कमर पर या पेट पर कस कर बाँधना चाहिये।

3 स्त्रियों को प्रायः प्रसवकाल में विशेष कर पहले कुछ महीनों में, सुबह उठते ही मिचली और कै होने लगती है। दोपहर के बाद सिर दर्द और थकावट रहती है। इसका मुख्य कारण अम्ल पैदा करनेवाले भारी आहार, मांसादि तथा गलत ढङ्ग से मिश्रित भोजन हैं। यदि हल्का भोजन प्राकृतिक ढङ्ग से किया जाये तो इस तरह के कष्ट दायक लक्षण पैदा नहीं होते। यह कोई बीमारी नहीं है।

प्रसवकाल के समय ही ऐसा होने का एक और विशेष कारण यह भी है कि प्रकृति माता के शरीर से गन्दगी निकालकर उसकी आन्तरिक शुद्धि को बढाना चाहती है ताकि बच्चे का निर्माण स्वस्थ वातावरण में सुचारुरूप से हो सके। यदि इस दृष्टिकोण को अपनाया जाये तो ऐसे लक्षण पैदा होने पर किसी प्रकार की चिन्ता या भय नहीं होना चाहिये। और न ही किसी किस्म की कोई दवाई प्रयोग करने की आवश्यकता है। पीडा कम करने के लिये थोडा उष्ण जल पीना उपयोगी होगा।

यह तकलीफ़ अधिकतर उन स्त्रियों को होती है जो स्वभाव से बहुत भावुक होती हैं।

मानसिक और शारीरिक परिश्रम के कारण भी इस प्रकार के लक्षण पैदा हो सकते हैं।

निम्न लिखित उपचार करने से ये लक्षण बडी जल्दी ठीक हो जाते हैं :–

(i) यदि भूख बिलकुल न हो, तो केवल फलों या सब्जियों के कच्चे रस पर उपवास करना ठीक होगा। यह रस दिन में तीन या चार बार थोडी थोडी मात्रा में सेवन करने चाहिये। (प्रसवकाल में पूर्ण उपवास रखना प्राय: अनुचित होगा और इसीलिये रसों का सेवन बताया गया है।) इस प्रकार के रसोपवास चार पाँच दिन करने से ही, अवस्था में काफ़ी सुधार हो सकता है।

(ii) इसके पश्चात् भूख लगने पर आवश्यकतानुसार कुछ दिनों के लिये फलों और सब्जियों पर ही निर्वाह करना लाभदायक होगा। इन दिनों में आलू, शकर कन्दी, कच्चा केला जैसी श्वेतसारीय सब्जियों को छोडकर सब तरह के फल और सब्जियों का प्रयोग किया जा सकता है। विशेष कर पके, मीठे और ताजे सेब का प्रयोग फ़ायदेमन्द हैं। मीठे अंगूर, नाख, अनन्नास, संतरा, चैरी इत्यादि भी उपयोगी हैं। टमाटर, गाजर, सलाद इत्यादि का प्रयोग भी लाभकारी है।

(iii) हालत और सुधर जाने पर कुछ दिन तक एक
केवल एक हलका भोजन करना चाहिये। और साथ साथ स
और फलों का या उनके रसों का प्रयोग जारी रखना चाहिये

(iv) पाचन शक्ति के अनुसार अल्प मात्रा में शुद्ध और ताज़ा दूध का भी प्रयोग किया जा सकता है।

(v) भोजन खूब चबाकर, आहिस्ता आहिस्ता और शान्त चित्त से करना चाहिये।

(vi) इसके साथ साथ यथाशक्ति काम में जुटे रहना चाहिये।

(vii) पहनने के वस्त्रों की बुनाई छिद्रयुक्त होनी चाहिये और वे ढीले और हल्के होने चाहिये।

(viii) सब प्रकार की नशीली चीज़ों का सेवन वर्जित है। सिगरेट या बीडी के धुएँ तक को पास नहीं आने देना चाहिये।

(ix) इस अवस्था में आराम का विशेष महत्व है।

(x) गन्दे वातावरण में निवास नहीं करना चाहिये।

(xi) प्रातःकाल खुली ताज़ी हवा में कुछ मिनट के लिये गहरी सांस लेना चाहिये।

(xii) कब्ज होने पर अहिंसक एनीमा का प्रयोग करना उचित है।

(xiii) मेरुदण्ड-स्नान और पेट की पट्टी से विशेष लाभ होगा।

पान सुपारी की बुरी आदत

बहुत-सी स्त्रियों को पान, सुपारी, चूना, तम्बाकू इत्यादि चबाने की लत होती। इनका थोडी मात्रा में और कभी २ प्रयोग करने से हृष्ट-पुष्ट स्त्रियों के स्वास्थ्य पर प्रत्यक्ष में भले ही कोई विशेष

कुप्रभाव दिखाई न दे। किन्तु इनका लगातार बहुत काल तक प्रयोग करने से वे इनकी हानियों से नहीं बच सकतीं। यदि गर्भावस्था में भी माता इनका प्रयोग करती रहे तो इससे शिशु के स्वास्थ्य पर बडा बुरा प्रभाव पडता है। इसलिये इस बुरी आदत का त्याग करने में ही भलाई है।

"फैशन" की चीजों से हानि

आजकल स्त्रियों में क्रीम-पाउडर के प्रयोग का बडा रिवाज है। इनकी तह शरीर पर जमी रहने से चमडी बाहर के प्रकाश और ताज़ा हवा से वंचित रहती है। तथा शरीर के छिद्र अट जाने से उनके द्वारा शरीर का मल बाहर नहीं निकल सकता। इनके प्रयोग से शारीरिक स्वास्थ्य-विशेषकर चर्म का स्वास्थ्य-बिगडता है। शरीर की चमडी को सुन्दर और स्वस्थ रखने के लिये गीली मिट्टी या नीम्बू के रस का प्रयोग सर्वश्रेष्ठ है। इनको कुछ समय शरीर पर मलकर फिर ठण्डे पानी से धो देना चाहिये।

स्वास्थ्य के साधनों को सर्वदा अपनायें

ऊपर दिये गये नियमों का पालन केवल बीमारी या गर्भावस्था में ही नहीं किन्तु स्वस्थ और साधारण हालत में भी करना उपयोगी है। ऐसा करने से किसी प्रकार के रोग का भय नहीं रहता। इनमें मेरुदण्ड-स्नान, सूर्य-स्नान, वायु-स्नान और एनीमा का विशेष महत्त्व है।

मेरुदण्ड-स्नान से मस्तिष्क आदि स्वस्थ रहता है और रक्त-संचालन में सुधा होता है।

सूर्य-स्नान से त्वचा स्वस्थ रहती है और शरीर को उचित मात्रा में विटामिन "डी" प्राप्त होता है। फल स्वरूप शरीर को कैलशियम काफ़ी मात्रा में मिलने से हड्डियाँ मज़बूत होती हैं। इस प्रकार माता के स्वास्थ्य में सुधार होने से शिशु के स्वास्थ्य में वृद्धि होती है।

ऐसे ही वायु-स्नान से भी शरीर के रक्त-संचालन में सुधार होता है। इससे त्वचा और भी क्रियाशील और स्वस्थ होती है। साथ ही मस्तिष्क आदि की दशा में उन्नति होती है।

एनीमा से आंतों में मल इकट्ठा होने नहीं पाता और वे स्वस्थ हालत में रहती हैं।

ऐसे ही स्वास्थ्य के दूसरे नियमों का भी बड़ा महत्व है। यदि माता इनका पालन विधि पूर्वक करती रहे तो वह केवल गर्भावस्था की बीमारियों से ही नहीं बच सकती; बल्कि अपने स्वास्थ्य में सुधार होने के साथ साथ उत्तम और स्वस्थ सन्तान उत्पन्न कर सकती है।

आराम का महत्व

जैसे पहले कहा गया है माता को गर्भावस्था में उचित मात्रा में आराम करना चाहिये। इसका यह अर्थ नहीं कि वह बिलकुल काम काज छोड़ दे। तात्पर्य यह है कि उसको यथाशक्ति और आवश्यकतानुसार घर के काम काज में लगे रहना चाहिये। किन्तु उसको अपनी शक्ति से बढ़कर परिश्रम नहीं करना चाहिये जैसे

अधिक भार उठाना, बहुत तेज़ भागना, थकावट होने पर भी काम में जुटे रहना इत्यादि ।

व्यायाम की आवश्यकता

बहुत हद तक पट्ठों के स्वास्थ्य पर ही शरीर का स्वास्थ्य निर्भर है । स्वस्थ होने की अवस्था में इनमें काफ़ी लचक रहती है और इनके क्रियाशील रहने से इनमें गन्दगी नहीं भरती । इनका स्वास्थ्य अच्छे आहार तथा स्वास्थ्य के दूसरे नियमों पर तो निर्भर है ही ; किन्तु व्यायाम का भी पट्ठों को ठीक अवस्था में रखने में बडा महत्व है । इसलिये कुछ व्यायाम नियमित रूप से करते रहना चाहिये ।

बहुत-से व्यक्ति स्त्रियों के लिये व्यायाम की आवश्यकता इस लिये नहीं समझते क्योंकि उनको घर के काम काज में काफ़ी परिश्रम करना पडता है । किन्तु यह विचार शत प्रतिशत ठीक नहीं । बहुत-से मकानों में हवा और रोशनी बहुत कम आती है । ऐसी हालत में चाहे कितना भी परिश्रम क्यों न किया जाये, स्वास्थ्य ठीक नहीं रह सकता ।

घर के काम काज में शरीर के सब अङ्गों को एक जैसा परिश्रम नहीं करना पडता । कुछ अङ्गों की तो काफ़ी कसरत हो जाती है और कुछ को बहुत कम परिश्रम करना पडता है । को भी काफ़ी समय तक आगे की तरफ़ झुके रहना पड इसका यह परिणाम होता है कि पीठ के पट्ठों का झुकाव

आगे की ओर ही रहता है। इससे पीठ में अकड़न पैदा हो जाती है। इस अवस्था में रहने से फेफड़ों में हवा उचित मात्रा में नहीं भरती जिसके फल स्वरूप शरीर की गन्दी हवा पूरी तरह से न निकलने से इनमें आहिस्ता २ मल इकट्ठा होता रहता है। इससे पेट के सारे अङ्गों पर भी एक तरह का दबाव सा पड़ता रहता है। उदर के पट्ठों का भी व्यायाम नहीं होता। इससे उन पट्ठों की लचक बहुत कम या ना के बराबर हो जाती है। ऐसी अवस्था के बहुत समय तक चलने से वह अपना काम सुचारु-रूप से करने के अयोग्य हो जाते हैं।

इस लेख में आगे कुछ ऐसे व्यायाम दिये जायेंगे जिनसे शरीर के भिन्न २ अंगों के पट्ठों का उचित ढंग से व्यायाम हो जायेगा। इनके करने से रक्त-संचालन में भी काफ़ी सुधार हो जायेगा। पट्ठों के स्वास्थ्य में सुधार होने से शरीर का साधारण स्वास्थ्य तो बढ़ेगा ही; इसके साथ २ गर्भावस्था से संबन्धित कष्ट और बीमारियों का भी डर नहीं रहेगा।

ये व्यायाम प्रत्येक स्त्री के लिये उपयोगी हैं किन्तु माता बनानेवाली स्त्रियों के लिये इनका विशेष महत्व है।

ये व्यायाम सन्तानोत्पत्ति के बाद तीन चार सप्ताह तक नहीं करने चाहियें। हाँ, इस अवधि के बाद इनको करने में कोई आपत्ति नहीं।

व्यायाम करने से पहले कुछ ऐसी बातें हैं जिनको भली भाँति समझ लेना बडा ज़रूरी हैं। ये इस प्रकार हैं—

(1) व्यायाम के समय पेट लगभग बिलकुल खाली होना चाहिये। यानी ये भोजन के तुरन्त पश्चात् या चार पाँच घण्टे तक नहीं करनी चाहिये।

(2) व्यायाम का स्थान खूब हवादार होना चाहिये। यदि बन्द कमरे में व्यायाम किया जाये तो उसकी खिडकियाँ और रोशनदान खुले रखने चाहियें।

(3) व्यायाम करने के लिये प्रातः और सायं का समय उत्तम है।

(4) नङ्गे फर्श पर खडे होकर या लेट कर या बैठ कर व्यायाम करना उचित नहीं। फर्श पर एक दरी बिछा कर ही उस पर व्यायाम करना चाहिये।

(5) व्यायाम बिना किसी तनाव और थकावट के करना चाहिये। प्रत्येक व्यायाम के पश्चात् थोडा आराम करना उचित है। इसके बाद अगला व्यायाम करना चाहिये।

(6) प्रत्येक व्यायाम के साथ २ उसका प्रयोजन लिख दिया गया है। इसलिये सब व्यायामों को एक साथ करने आवश्यकता नहीं। प्रत्येक स्त्री को व्यायाम का स्वयं करना चाहिये।

(7) व्यायाम के बाद शीतल जल में स्नान कर लेना बहुत उपयोगी है। यदि पानी बहुत ठंडा हो तो उसमें आवश्यकतानुसार थोडा गर्म पानी मिलाकर उसको सहनीय ठण्डा कर लेना चाहिये।

(8) यदि व्यायाम भोजन से पहले बिलकुल खाली पेट पर किया जाये तो उसके बाद थोडा आराम करके फिर भोजन करना चाहिये।

(9) कभी कभी यथासंभव उपवास करना चाहिये किन्तु व्यायाम जहाँ तक हो सके नियमित रूप से करते रहना चाहिये।

(10) व्यायाम करते समय तंग वस्त्र नहीं पहनने चाहिये बल्कि ढीले वस्त्र धारण करने चाहियें जिससे शरीर सब ओर बिना रुकावट और असुविधा के घूम सके। कपडे का दबाव किसी अंग पर महसूस नहीं होना चाहिये।

(11) व्यायाम करने में सांस फूलना नहीं चाहिये। इसलिये ऐसे व्यायाम और इतने समय के लिये करने चाहियें कि सांस लेने में कोई असुविधा न हो।

(12) व्यायाम आहिस्ता २ करना चाहिये। यदि कोई स्त्री इनको पूर्ण रूप से करने में कठिनाई अनुभव करे तो उसे दूसरी स्त्री की सहायता ले लेनी चाहिये। किन्तु यह ध्यान रहे कि ऐसा करने से उसे थकावट और थकान महसूस न हो।

व्यायामों की विधि इस प्रकार है :–

व्यायाम नं. १

(1) फर्श पर पीठ के बल सीधे लेट जायें।

(2) आहिस्ता २ एक टांग को ऊपर उठायें।

(3) टाँग को घुटने पर मोड कर हाथ से जितना सुविधा पूर्वक दबा सकें पेट पर दबायें।

(4) टांग को सीधा कर लें और पहले वाली अवस्था में फर्श पर ले आयें।

(5) यही व्यायाम फिर दूसरी टाँग से भी करें।

(6) इस तरह प्रत्येक टाँग से ये व्यायाम दो या तीन बार करें।

(7) फिर यह व्यायाम एक या दो बार दोनों टाँगों से एकसाथ करें। व्यायाम के बाद आराम करें और गहरी साँस लें।

इस व्यायाम से कुल्हों के पट्ठे मज़बूत होते हैं। घुटनों को मोडने से, टाँगों को पेट पर दबाने से और फिर दोनों टाँगों से व्यायाम करने से कुल्हों के पट्ठों का खूब व्यायाम हो जाता है।

व्यायाम नं. २

(1) फर्श पर पीठ के बल सीधे लेट जायें।

(2) दोनों टाँगों को जोड कर ऊपर उठायें।

(3) दोनों घुटनों को थोडा मोडकर टाँगों को हवा में [illegible] की तरह चलायें।

(4) यह व्यायाम कुछ मिनट तक जल्दी जल्दी करें।

(5) फिर टाँगों को सीधा करके फर्श पर ले आयें।

यह व्यायाम उन व्यक्तियों के लिये ही ठीक है जो अधिक कमज़ोर न हों।

इस व्यायाम से पेट और कुल्हों के पट्ठे मज़बूत होते हैं।

व्यायाम के बाद शरीर को ढीला करके आराम करें और गहरी साँस लें।

व्यायाम नं. ३

(1) सिर के नीचे एक कम ऊँचा तकिया रख कर और फर्श पर टाँगों सीधी फैला कर पीठ के बल लेट जायें।

(2) हथेलियों को बगल के पास ला कर फर्श पर मज़बूती से टेक लें। हाथ की अंगुलियाँ आगे की ओर रहनी चाहियें।

(3) हथेलियों के सहारे सिर और धड को ऊपर उठा कर बैठने जैसी अवस्था में आ जायें। ध्यान रहे कि टाँगें बिलकुल सीधी रहें और शरीर का सारा भार केवल हथेलियों पर रहे जो फर्श पर जमी रहनी चाहियें।

(4) फिर आहिस्ता २ धड और सिर को पहले जैसी अवस्था में

(5) थोडा आराम करके फिर धड और सिर को पहले की तरह उठायें।

इस तरह तीन चार बार करें।

इस व्यायाम से पीठ के पट्ठों का व्यायाम होता है।

व्यायाम नं. ४

(1) व्यायाम नं. ३ के मुताबिक धड और सिर को ऊपर उठाकर बैठने जैसी अवस्था में आ जायें। हथेलियाँ फर्श पर मज़बूती से टिकी रहें और टाँगों आगे की तरफ़ बिलकुल सीधी रहें।

(2) भार बायीं हथेली से हटा कर, सारा भार दायीं हथेली पर ले आयें। फिर धड को घुमा कर जितना दायीं ओर मोड सकें मोड लें।

(3) इसी प्रकार दायीं हथेली का भार हटा कर, शरीर को बायीं ओर ले जायें।

(4) इसी तरह तीन चार बार करें।

(5) शरीर को ढीला छोड कर आराम करें और गहरी साँस लें।

यह व्यायाम रीढ की हड्डी के लिये बहुत उपयोगी है और इससे शरीर के स्वास्थ्य में भी वृद्धि होती है।

व्यायाम नं. ५

(1) सीधे खडे हो जायें और हथेलियों को मज़बूती से कुल्हों पर रख लें।

(2) धड को दायीं ओर जितना झुका सकें झुकायें।

(3) इसी अवस्था में धड और सिर को आगे की ओर [illegible] कर बायीं ओर ले आयें। फिर आहिस्ता २ स[illegible] होने की अवस्था में आ जायें।

(4) इसी प्रकार बायीं ओर से शुरू करके दायीं ओर से धड और सिर को आगे की तरफ़ से घुमा कर दायीं ओर से सीधे खडे होने की अवस्था में आ जायें।

(5) इसी प्रकार दो या तीन बार करें।

(6) शरीर को ढीला छोड कर आराम करें और गहरी साँस लें।

इस व्यायाम द्वारा उदर के विशेष कर इसके नीचे के भाग के पट्ठों की कसरत होती है।

व्यायाम नं. ६

(1) दोनों हथेलियाँ कुल्हों पर मज़बूती से रखकर सीधे खडे हो जायें।

(2) सिर और धड को जितना पीछे की ओर झुका सकें झुकायें।

(3) फिर अपनी साधारण अवस्था में आ जायें। (इस व्यायाम में टाँगें बिलकुल सीधी रहनी चाहियें और इसे आहिस्ता २ शरीर को झटका दिये बिना करना चाहिये।)

(4) गहरी साँस लें और इसी प्रकार दो तीन बार करें।

इस व्यायाम से पीठ के नीचे के पट्ठों का व्यायाम होता है।

व्यायाम नं. ७

(1) सीधे खडे हो जायें।

(2) धड और कन्धों को बिना घुमाये, गर्दन को दायीं ओर जितना घुमा सकें आहिस्ता से घुमायें।

(3) इसी प्रकार गर्दन को यथासम्भव बायीं ओर घुमायें।

(4) इस तरह दो तीन बार करें और आराम करें।

(5) फिर धड़ और कन्धों को बिना घुमाये, सिर को पीछे की ओर जितना झुका सकें झुकायें। फिर आगे की ओर जितना झुका सकें झुका कर ठोडी को छाती तक ले आयें।

यह व्यायाम दो तीन बार करें और फिर आराम करें।

इस व्यायाम से गर्दन के पट्ठों को लाभ होता है।

व्यायाम नं. ८

(1) बायें पैर के पट्ठों को ढीला छोड दें।

(2) इस पैर के तलवे के बीच के भाग को दायें हाथ से पकड लें।

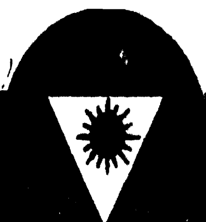
(3) बायें हाथ से इस पैर की हर एक अंगुली को बारी बारी कुछ बार आगे खींच कर घुमायें। एक बार बायें से दायें ओर घुमायें और दूसरी बार दायें से बायें ओर घुमायें।

(4) इस प्रकार दायें पैर की अंगुलियों का व्यायाम करें।

ऊपर लिखे व्यायाम बडे साधारण हैं और आसानी से बि किसी की सहायता से घर में किये जा सकते हैं। इनका अभिप्र शरीर के भिन्न भिन्न अंगों के पट्ठों का विशेष कर पीठ और उदर पट्ठों का व्यायाम है। इनके करने में प्रतिदिन आध घण्टे से ज्या समय नहीं लगता। इनके साथ साथ कुछ समय के लिये घास पर सैर करना उपयोगी है।

Nature-Cure

THE LIFE NATURAL



ANNUAL: Rupees 7 Sh. 12 $ 2 | AUGUST, 1968 Vol. XXV No. 8 | MONTHLY: 70 Paise 1 Sh. 20 C.

THE LIFE NATURAL

[FOUNDER — K. LAKSHMANA SARMA]

Annual	Monthly
Rupees 7 or	70 Paise
12 Shillings or $ 2.	1 Sh 20 Cts.

Place of Publication :

PUDUKKOTTAI—S. INDIA.

EDITOR : L. TYAGARAJA SARMA

August, 1968

CONTENTS

Request to Readers:

Friends are requested to bear with us for the delay in the publication for a month or two more. Our close friends know the real reason for the delays : they have promised to help us to tide over the difficu
The Institutions started by Poojya Lakshmana Sar
in 1941 will be continued by his followers in sp
difficulties. We pray to God to give us that streng

The Life Natural

VOL XXV AUGUST 1968. NOS 8

THE LATTER HALF

"Either you had over-estimated the disease I was suffering from ; or you had, Sarmaji, under-estimated the efficacy of your own prescriptions. I am very glad to tell you that I am enjoying perfect health in less than half the time you hoped I would be somewhat better. Counting on your experience and wisdom, I am waiting for your approval for any further increase in my eating rations and number of meals".

He had suffered quite a lot for the past, to his knowledge, 12 years. There was not a type of digestive disorder that he did not have experience of. And now, after just 2 months of treatment, or a return to the Life Natural, during which period there could not have been more than five days of fasts, he claims to have been perfectly cured of all his ailments, and hints at having relaxations in his dietetic regimen.

Is he really right in feeling that he has been completely relieved of the disease matter? Is it safe for him to return to 'normal' dieting? These are the questions that need answers.

For a chronic sufferer, the disease is generally in the latent stage and becomes patent at times This has een his case for the past twelve years. Each time it owed its presence, this fact of its patency from latency s never been understood. It was taken for an asion of disease from outside — due to changing

weather conditions, the cold blast of air that he experienced while he was returning home, the cut fruit or vegetable that he purchased and ate for lunch outside his office — but never the real causes — eating tinned, preserved and stale foods, foods that have been string-boiled, and other enervating drinks, like coffee, tea, cocoa, and the colas. And each time it has successfully been suppressed with some tablet, mixture or injection or all put together. And each time after the success in driving the disease in, he reverts back to his regular (meaning, regularly irregular) and wrong eating and working habits. That is how he has cultivated the disease. And now claims to have had a complete cure within just 2 months. No magic has been worked and if he takes into his head that reverting back to the 'normal' routine of eating and other programmes is his right in a healthy body, he is going to commit a serious blunder.

He should understand two things: i. he is not completely cured; and ii. his 'normal' is not the healthy normal. It is that which had brought him to a state of suffering. Reverting back to that will be ruinous — trekking the same old path towards disease and death.

But he does feel light, active; only the symptoms of his disease are no more there. He persists in his stand. He feels he will gain strength by increased eating.

There has been piling up of layers and layers of morbid matter in his system, distributed in as many organs as would yield to pressure, in the blood and in the tissues.

Actually, he started the treatment only whe crisis occurred. It was relieved and he has taken it he has been restored to health. He does not know

he had not been enjoying that vigourous health that he used to do in his early years. Obviously, his system cannot manage to roll up all the encumbering matter and push it all out in one attempt. It has been terribly weakened and still asserts its will to health as often as circumstances are deemed favourable. Such a one had been there recently and that has been relieved. Perhaps, because there was no opposition to the activity of life this time from outside in the form of drugs, it could have continued its efforts a little further in its attempt to throw out more of the filthy accumulations.

May be in such a continued effort it was able to expel nearly half of the putrid matter. But it never has been complete. The older layers, deeply imbedded under the comparatively and loose layers of recent origin might perhaps have been laid bare now that the recent ones have been eliminated. But it will take time to soften the old matter which have a claim for companionship with the body for as many years as he has so far lived.

The patient feels lighter after the relief he has had by the elimination of the loose later layers, which in fact occupied more space than the older ones. The older ones shrunk themselves with a sense of kinship for providing space within this body of 8 spans. That feeling of lightness is only a comparative feeling from that erstwhile heavily excumbered feeling.

There are two reasons for putting off of the elimination of the latter half of encumbrance.

1. The one explained above, that the earlier ccumulations are deeper and harder.

2. It requires consumption of Vital energy to do ıat job and life could not afford to spend it all for

that work. If is difficult to continue the task in an unhealthy body. If there be an understanding of the truth and there is corrective feeding after the crisis by resorting to highly Positive, alkaline and bulky foods, a good part of the acid wastes could be neutralised and thrown out by the normal channels of elimination. This would also cleanse the blood stream, and tone up the nervous system a little more, when it will need much less energy, or there will be much less waste of energy in continuing the work.

3. Disease being a less desirable phase of life, though essential when life contributes to the stagnation of dirty matter, Mother Nature does not want to continue the torture. She prefers to deal with it in instalments, so that it is easily disposed off each time after a period of rest and recuperation.

It is not that there should necessarily be further crisis or crises. No one can assert either way—there will be and should be crises, or that there will be none at all. It may be that by stepping up the elimination through the normal channels the acquired sins might be washed off and a cleaner state established without any further crisis.

But for no reason is there any justification for reverting back to the so-called normal living habits that originally made him sick.

Patient, please for the sake of better health learn and practice patience and righteous living for peace and happiness.*

---

*Pleaseure is fleeting. It leaves behind Happiness is Divine and is lasting and has no re effects.

DOCTOR SAVES HIMSELF BY FRUITARIAN DIET

Dr. O. L. M. Abramowski, M. D., Ch. D., M. O. H.
late Senior Physician to the District Hospital, Mildura,
Australia.

I advocate *the simple and single natural food of original man even for modern man,* in spite of all the long centuries of mixed and cooked dietary of mankind. I feel strongly—very strongly—on this subject. And why? Firstly: because the natural uncooked food has saved my life, has rejuvenated my body and made out of an overfed, old man, courting apoplexy and rushing blindly into a premature grave, a comparatively young, vigorous and healthy person, fit and willing to live another half century. And secondly: because it has, through my mediumship, saved many a valuable life threatened by disease, which would have succumbed under the unnatural modern diet and orthodox treatment.

Up to my fiftieth year I lived on the common mixed diet. I had meat, bread, vegetables, a little fruit etc; all cooked: I drank tea and coffee, beer and smoked cigars. I grew stout and heavy and although I did my work as a physician and surgeon with the usual amount of success, I began to feel that I would not be able to stand the strain of an active life much longer, as the resistive powers of my tissues were getting weaker and more infirmities presented themselves from year to year.

Palpitations of the heart, sleeplessness, headaches, rheumatic and digestive troubles and other disorders made their appearnce and became more and more confirmed. Still I managed to square all these warnings, until the unduly high blood pressure, caused through

constant stimulation, brought on epistaxis and my nose bled once for eight hours and in the following year for fourteen hours. An examination of my arteries proved them to be in a progressed state of hardness and brittleness—arterio-scelerosis, as it is called. *We are as old as our arteries.* As soon as I found out the dangerous condition of my vascular system, I knew that my days were numbered and that mother earth would soon cover this ruined body of mine unless a miracle happened.

The miracle happened. My arteries have carried me safely, so far through ten more active and strenuous years, and they are in a much better condition today than they were twenty years ago. All the symptoms enumerated above have disappeared, the power and endurance of my body and mind have increased to a wonderful extent and I feel more vigorous, more active and more certain of my life than I did when a young man. More still, I know that I have my life and my health in my keeping, and that if I live right I shall prolong my life to its natural limit.

Diet in relation to health: The uncertainty of life and health is usually considered a proved fact. And we might well fall in with *this public error* when we see young and old, weak and strong, healthy and sickly people die, with apparently no regard to their station. Still in the face of that experience, I declare that, accidents excepted there is nothing more certain and more reliable than a life properly lived. ***We do not die, we kill ourselves, and mostly with our teeth.***

Man, especially civilised man, is not satisfied the simple food offered to him by the hands of Na In fact, in many instances he has quite forgotten his natural food is, and looks with suspicion upo

luscious fruits, the strength giving nuts and the ideal body builders, the grains in their natural state. He has for centuries prepared and improved his food. He has cooked and stewed, baked and roasted, changed and mixed the most heterogeneous substances in such a multiplicity of ways, that his whole food has become an unintelligible and for his body, mostly useless and poisonous mess of devitalised and disorganised food materials, which he is pleased to call "mixed diet". This dead and artificial food is not only unable to keep the body alive and in repair, but is filling it with waste matter, and forms the preeminent cause of disease and premature death.

In spite of all the boasted modern chemical remedies, changing with Kaleidoscopic rapidity from day to day; in spite of vaccination and injections; inspite of serotherapy and organotherapy; inspite of all the modern artificial, electrical and magnetic appliances the general death rate of Typhoid and of the epidemic diseases is as high today as it was centuries ago. The deaths from Brights' Disease, Diabetes, pneumonia and Cancer are increasing in number every year, and only in the mortality from pulmonary Tuberculosis, *when treated by natural means* in its first stage, appears a slight reduction.

Sanitation and Hygiene have reduced the number and the extent of epidemics. But if you are attacked by any disease, your chances of recovery, under the usual modern medical treatment, are to day hardly better than they were during the darkest ages of medical quackery, of human superstition and credulity.

These and similar observations had so much disheartened me that, after a not unsuccessful medical career of fifteen years, I had *decided to give up the*

medical profession as soon as the income from my land here would supply my wants.

During the last six years, however, a change has taken place in my relation to my profession. I am *no longer* willing to give it up. On the contrary, I am today filled with an enthusiasm for the noble Art of Healing, even greater than I felt when, as a young doctor, I was let loose upon unsuspecting humanity a generation ago. But my present enthusiasm is not founded on the blind belief in 'authority' and the daily repeated experimenting with newly invented remedies. It has its roots in my own experience and studies and in my changed views with regard to the nature of Disease.

Yes; my own body, my whole family and the families of my friends and patients have proved it and are proving it daily, that *our health depends upon our food and that we have it in our power to keep healthy or to get sick.*

Before I started on the natural food, I suffered from numerous colds every year and for years I had a severe attack of influenza every Christmas. Wife and children were equally troubled; colds, sorethroats, diphtheria, measles, whooping cough, even typhoid, they all appeared in our family in their turn and at pretty regular intervals.

Since fruit has been our mainstay and meat has disappeared from our table, since water and fruit juices became our drinks, since tea and coffee were reduced to a minimum, no disease whatever has made its appearance in our home and we have lost all fear of disease or infection, while in quite an automatic wa[y] I have lost all inclination and taste for beer, whisk[y] and tobacco.

The two children born since our conversion, a girl now five years old and a boy three years old, have never had a day's sickness in bed, and have developed in a way far superior to my older children and promise to grow into as perfect specimens of humanity as the imperfect condition of their ancestors will permit.

And the results with my patients? Well, they are simply phenomenal! Out of 166 cases of typhoid (at the Mildura District Hospital) treated with fruit and fruit juices, without any drugs or unnatural alimentation, only two died, the one coming too late (in the third week) under the regime, the other succumbing to a heat-wave, when four apparently healthy people died in the streets around in one week with heat apoplexy. Of nine cases of appendicitis treated without operation or drugs, not one died; inflammation of the lungs passed into convalescence in from four to ten days without even a crisis. Acute affections of the bronchial tubes, the bowels, the nerves, rhuematic and other feverish attacks have been deprived of their pains and anxiety and cured in the shortest time through fruit juices and fruit fasts.

Besides this saving of life, the greatest recommendation for the new treatment is undoubtedly the almost complete absence of complications in any of the diseases and the all but certain relief from distressing symptoms in a comparatively short time.

The typhoid patients, for instance were hardly ever delirious, neither did they show any threatening symptoms from the bowels, excepting a few slight and short hemorrhages; no vomitting, distension or diarrhoea, no complication from the lungs or the heart or any other organ.

All the nine cases of pnuemonia ran a very unexciting course; the crisis was a mere falling off of the temperature with very little sweating (often none at all); no symptom of collapse or delirium.

The surprisingly favourable influence of our treatment upon the course of disease could not fail to impress itself upon our nursing staff. All the experienced nurses occupying the place of Matron were, in consequence of their previous training in other hospitals, at first conscientiously prejudiced against the treatment; but without exception they were all very soon convinced of its exceedingly favourable results and then became its most persistent advocates. The younger nurses whom I was training myself, never doubted my teaching.

The ultimate result with our nurses since 1903, was that most of them became fruitarians themselves, and as a matter of fact, got stronger and healthier than they ever were before.

" What heals one from disease is the same that keeps one in continuous health or pushes one into sickness as a penalty—of transgressing the Laws of Nature. Continued health is the reward for continued right living. It is a lifetime job. Sickness is the penalty for wrong living conscious or otherwise. Dr. Abramowski's personal experiences exactly corroborate what we have been putting forth through this journal for the past three decades ".

—Editor. L. N.

GOITRE

(S. Swaminathan, 24, Outram Square, New Delhi-1)

Goitre is a disease of the thyroid gland. There are two varieties known as (1) simple goitre and (2) exopthalmic goitre.

Before describing the causes and methods of correction of these two kinds of goitre, it would be worthwhile to explain the structure and functions of the thyroid gland.

The thyroid gland, which is one of the endocrine glands, is located in the neck, across the front of the larynx, just above the collar-bone. It is saddle shaped and about 2.5" wide. It consists of two lateral lobes connected together with a narrow band of thyroid tissue called the isthmus. The lobes are broad below and taper to a point above.

The vascular supply of the thyroid is peculiarly abundant. It is capable of storing appreciable quantities of its hormone.

The vesicles of this gland produce a viscid, mucus-like fluid, which contains an iodine compound, the active principle therein being thyroxine.

The thyroid's secretion is regulated by a hormone of the anterior pituitary (known as thyrotrophin) and by the sympathetic nervous system.

The thyroid gland regulates the body's growth, development and metabolic activity. It stimulates the oxidation processes and regulates the consumption of oxygen and consequently the output of carbondioxide.

The secretion of the thyroid neutralizes toxins which the bloodstream may be carrying.

When as a result of eating meat, fish, eggs, etc, the toxaemic level in the body is very much increased, the work of the thyroid gland is increased. Emotional upsets have also a similar effect on this gland.

When the thyroid gland is called upon to overwork for a long time, the gland becomes inflamed and enlarged. The patient who develops this complaint is nervous, excitable. His assimilation is poor and he loses weight. There is degeneration of the heart muscles and the pulse rate also increases. In this condition known as exopthalmic goitre (Graves's disease), of the protruding of the eyeballs is a very marked symptom. The swelling over the thyroid region is soft and there may be pain. This is considered to be very serious. Medicos advocate treatment of this condition by X-rays and not unoften by operation and removal of a part of the gland.

When the amount of iodine intake is deficient either because of the fact that negative and devitalized foods are being taken regularly or that the soil producing the foods consumed is deficient in iodine, the thyroid gland reacts by increasing its own activity. The glandular tissue is enlarged and goitre develops. Even then the gland is not able to secrete the normal quantity of the hormone.

Where the gland is completely or partially inactive, a disease known as myxoedema (mucus oedema) develops. In children, this retards mental and physical growth. The activity of the whole organism slows down considerably. In adults, this leads to unnatural obesity, the temperature becomes subnormal, memory

becomes weak and mental activity is diminished greatly. The skin becomes dry and the hairs may get thin or fall out.

Persons who suffer from any type of goitre should avoid taking inorganic iodine or thyroid extract. This will disturb the organism to a very considerable extent. Inorganic iodine cannot replace or be a substitute for organic iodine available from nature's foods.

Persons who suffer from simple goitre may commence their Nature-Cure treatment with a short fast for two or three days. On these days, raw vegetable juices and raw fruit juices may be taken in small doses, thrice or four times a day. Thereafter the patient may take to a predominantly positive diet, consisting almost exclusively of raw and/or conservatively cooked vegetables and fruit. It may be worth while to avoid cereals, pulses and grams as also milk and milk products during this period. This may be followed by the patient for two or three weeks or until such time as a definite improvement in the health level is noticeable. Thereafter, unrefined cereals may be introduced in the daily diet in a very small quantity. The patient is advised to plan his diet on hygienic principles, with due regard to the law of Vital Economy. Occasional fasting for a day or two may be had in between, at intervals with very great advantage.

The other measures that would help the patient in recovering his health are: daily sun bathing, the spinal bath, the non-violent enema, the early morning walk with Pranayam.

Those suffering from exopthalmic goitre may follow the same programme as outlined above except

that they would have to observe the periods of fasting on juices oftener. Where tender cocoanut water is available, the patient may fast for one or two days a week on it alone. On other days, raw/or consenvatively cooked vegetables and fruit may be taken. This programme may be followed, if need be for two or three months. Thereafter, unrefined cereals may be introduced in the daily diet, in a very small quantity.

Those suffering from myxoedema also be advised to follow the same programme as for exopthalmic goitre patients. To get a radical cure from myxoedema may take a longer time, but if the principles of Vital Economy are followed in letter and spirit, the patient will considerably benefit.

As, in cases of defective functioning of thyroid, organic iodine intake is bound to benefit the patients, it would be worth while for the patients to take those vegetables which contain much more iodine than others. It does not mean that other vegetables should not be taken. Vegetables which are rich in iodine are cabbage, carrots, lettuce, radish, spinach and tomatoes. All of these could be taken raw and on fasting days the raw juice of any one or more of these could be taken. Dr. McCarrison says that the free use of onion delays the development of thyroid enlargement. Raw onion could be added to the diet, in a small quantity, twice or thrice a week.

As for fruit, all varieties may be taken. Citrus fruits are, however, to be taken only occasionally.

The foods which will disagree most with goitre patients are meat, fish, poultry, eggs, cheese, etc., denatured foods (e. g., white bread, white rice. white sugar); fried foods; coffee, tea and other stimulants. These will have to be completely avoided.

VACCINATION DISASTERS IN FRANCE

French Anti-Vaccination League Secretary M. De La Rue's speech at the annual meeting of The National Anti-Vaccination League, Britain.

As all countries progress, they have the tendency to accept the same medical conceptions and to sell the same products. Vaccinations in particular operate on a world-wide scale as much a fashion in medicine as a commercial profit. We ought, therefore, to strengthen the ties which unite us together against this mounting and increasing tide which threatens to swamp all countries.

As France is unhappily the country which is placed at the head of vaccinal oppression, I would like to show you what is happening in regard to us in order that you may prevent the same thing happening tomorrow in Great Britain if you relax your activity and your vigilance.

It would take me three or four hours to paint a more precise picture, but in the few minutes at my disposal I am not able to do more than to give you a few examples. *It is essential, however, that you should really understand that what I am going to say is only a very small part of the truth.*

It is claimed that vaccinations are harmless; that there are no accidents: I happen to be very well placed to be able to confirm quite the contrary; *there are hundreds of thousands of such accidents every year.*

In July 1964 the French Parliament passed a law recognizing responsibility of the State for accidents following upon compulsory vaccination in one of the Official Ministry centres. The inception of that law was the implementing of a proposition made some ten years earlier by our President (a member of Parliament).

—August, 68

To be sure, the State will pay no indemnity unless the cause and effect between the vaccination and the injury is established beyond all doubt. There are experts for and against; sometimes legal actions last several years; the judges give their verdict and only then the State concedes our case. Thanks to these actions, we have formal and indisputable proof of the existence of post-vaccinal accidents. They are not imaginary coincidences and they strike down children who are in excellent health; they are unforeseeable. *They are a terrible reality to which our children are exposed each time they are vaccinated.*

Here are a few examples from the actions we have

1) *Anti-diphtheria and anti-tetanus vaccinations*: These are obligatory in France between the twelfth and eighteenth month of life. One generally associates them with anti-typhoid vaccine and often anti-whooping-cough vaccine.

The little child *Jean-Cloude Etienne* was a picture of health before undergoing this vaccination. Here is his photo. He had been vaccinated on the right arm on 13th September. On the 14th he was very nervous and his vaccination mark and his arm were bad. He was trembling badly and vomiting. For three days he was very tired and felt ill. On the 18th he had a fainting fit and rolling of the eyes. On the 23rd the doctor diagnosed encephalitis, and on the 27th the child was in hospital. He was in a state of coma for three days—*this child who was so full of vigour, fought for some fifteen days before dying on the 10th December after three months of agony.*

Little *Allen Renard* was a sweet little child full laughter and intelligent, as you can see from the pho

right up to the moment of encephalitis which followed anti-diphtheria and anti-tetanus vaccination which struck him down. Immediately after that he became pale and listless Ten days later he had his first spasm of epilepsy and fell into a coma. For fifteen years he survived, loaded with medicaments which failed completely to overcome the terrible spasms. He would fall abruptly on the ground breaking his teeth and fracturing his jaw; as you can see from the photo, he is rendered completely stupefied by the drugs. He also suffers morally, because between the spasms he is conscious of his condition; his father and mother take it in turns day and night to look after him; one never knows when or where he may fall. It is a martyrdom for the child who has now become a man of twenty-one years of age, and a martyrdom for the parents.

Little *Annie Roussel* (seen in the photo) was six years of age when she received at school the antipolio-paratyphoid, anti-tetanus and anti-diphtheria vaccine. Three weeks before, and then the same day, the medical examination indicated nothing to forewarn of the accident.

The child was vaccinated on 11th July. During the night she was greatly agitated with convulsive spasms of the left half of the face and convulsive movements of the right arm. At half-past six the child vomited blood and was in a coma-high fever–and at ten o'clock in the morning little Annie died, *eighteen hours after the inoculation,* the experts having concluded that it was as a result of acute encephalitis.

It was necessary for us to bring two actions which lasted nine years, before the State admitted responsibility. The six experts had, however, concluded that there was no possible doubt; *it was definitely the vaccination that had killed the child.*

(2) *Smallpox vaccination is obligatory in France during the first year of life.* Little *Odile Hanrion* received it on 26th June, 1958. Eight days later her temperature rose sharply, and the next day she had a convulsive spasm; the day after she was in hospital. It was post-vaccinal encephalitis. From that day the little child has been mad (as shown in the photo) *She has lived in a cage for nine years like a little animal.* They bring her out to be fed and to sleep Her spasms of epilepsy are terrifying; she breaks the leather straps which hold her and bangs her head against the walls to the extent that in certain places the hair no longer grows; a heart-breaking spectacle, and the life of the parents is a perpetual nightmare.

Now, here was a magnificent baby of ten months, little *Brigitte Ascencio* who was *killed in ten days* by anti-smallpox vaccine. In this case the encephalitis was simply crushing and fatal.

Here again is *Stephane*, the child of Mr. and Mrs. *Jouventyn*, who received the same vaccine at nine months of age on the 17th August. On the 25th he refused to eat. On 1st September his eyes and head were turned to the right, the neck stiff On 2nd September he was in coma, and death followed on 12th September. His twin brother, vaccinated on the same day, has not been ill, which proves that one cannot who will be struck down when one vaccinates a

Following smallpox vaccination, here is the terrible case of *Roseline Pol*, who was vaccinated on 29th May, 1956, taken with convulsions nine days afterwar *Since then she has been an idiot*, paralyzed in the a and legs with several spasms of convulsions a day. is fourteen years of age, and does not speak yet. a nightmare to see similar accidents!

I mention lastly the little *Gilles Dromard* who lost an eye following anti-smallpox vaccination.

(3) *Anti-polio vaccination is obligatory with us up to the age of thirty years* We have two actions on hand at the present time which we are going to win because the experts have established formally that the vaccination is the cause. *In both cases the children are dead.*

Little *Thierry Marcone,* four years old, received the diphtheria-tetanus-polio vaccine on 23rd April. On 1st May he was breathing with difficulty with his head partially thrown back. The following day he was taken to hospital where he died at 5 o'clock in the afternoon.

Little *Alaine Costes,* born in March 1964, received the anti-polio vaccine on 25th May 1965. On 26th and 27th he was struck down with tremors, and died the same day!

(4) *B. C. G.* is obligatory up to twenty-five years of age. We have had no proceedings concerning this vaccine for the moment, but *among our members, two young people of seventeen years of age have died under the same conditions* following this vaccine. At the site of the vaccination an abscess appeared; then boils appeared, with excessive fatigue; both died of leukaemia at the end of six months.

We know several cases of *partial or total blindness.* In particular, when one of our employees was at the "Quinze-Vingt" (a Parasian hospital specializing in eye-sight cases), there were about twenty persons in the same state or condition, partially or totally blind, following B. C. G. vaccination.

And goodness knows how many children must be intellectually retarded, vitally affecting their scholastic education as a result of this vaccine !

All the cases that I have quoted, excepting the B. C. G., I would stress are recognized by experts, and therefore quite indisputable. *We have records of hundreds of others in our offices*, but it is not always possible to prove the relation of the cause and effect, and certain doctors refuse to give certificates attesting in so many words what they know to be true.

One may say, however, that the incidence of accident cases is very small in relation to the number of vaccinations, but I would reply that since we are actually aware of hundreds of accidents, the *real* number must run into *thousands*.

In 1960 *Dr. Max-Henri Beghin*, paediatric specialist, who has for a very long time studied smallpox case mortality in Switzerland, has concluded that the risk of vaccination was 2,000 *times higher* than for those who are not vaccinated.

Doctor Buchwald, an expert enjoying incontestable authority in Federal Germany, wrote in two articles which appeared in *Medezine Welt*, that *each year* in that country, smallpox vaccination causes the death of fifty children, plus the unknown number of those we do not know and who die later on ; an unknown number, very likely even greater, of definite cases of encephalitis, and also a very great number comprising those which are not recognized because they only come to light at a later date.

Concerning the anti-diphtheria and anti-smallp vaccine, *Doctor Duperrat, the Chief Doctor at St. Lou*

Hospital, says that "it provokes an explosion of leukaemia".

Concerning B. C. G., *Professor Taillens* speaks of "the infection of an entire race".

Leon Grigoraki, Professor of the Athenian Faculty of Medicine, says, "*We are creating ourselves the diseases and we are heading towards general cancerization and mental defectives through encephalitis by the use of vaccines*".

Professor L Cl Vincent, founder of bio-electronics, confirms scientifically these findings based on clinical observations. It is not necessary here to be for or against, to interpret in one sense or another. It is necessary only to read on the dials of a physical measuring apparatus the ratings of the three characteristic values of the blood. The PH (which means the measure of acidity); the rH2 (meaning the opposite of the osmotic pressure), and the electric resistance.

The finding is that *all* vaccination has the effect of directing the three values of the blood into or towards the zone *characteristic of cancer or leukaemia.* Yes, indeed, Professor Cl. Vincent is categorical: vaccines *do* pre-dispose to cancer and to leukaemia.

The risk and peril is therefore very much greater than it appears in a single examination of post-vaccinal accidents, which show up. The important thing is that it is a menace to the whole race.

Did not *Dr. Kalmar* write in our *Review*, "Vaccination is carried out on a mass scale. The troubles which it provokes consistently manifest themselves on the same scale, and finally, the results will be not only individual but collective"?

I do not hesitate to repeat what I have said for the last three years; that children receive legally fourteen different vaccines up to the age of twenty years, for

military service the boys receive three further injections of three vaccines; that makes twenty-three without counting a dozen skin-test reactions which are illegal but, as it were, " quasiobligatory ", so plus the four anti-typhoid injections A and B automatically associated with them, *it makes a total of twenty-seven* including the skin-tests.

It is perhaps on this account that France has the highest mortality total among thirty-six countries of Europe; the WHO Census Return for 1963 shows her as having the twenty-third place, but she occupies the one-hundred and eighteenth place place among one hundred and forty-two countries of the world!

This will enable you to understand why *Professor Tissot* wrote: " The useless, illusory, dangerous and unjustifiable practice of vaccination has become a national danger which should be urgently suppressed ".

Such is the situation at which we have arrived in France. But there are still other things. There are all sorts of pressures; the abuses which permit of odious laws and obligations.

So as not to be too long, I shall pass on quickly. But you should know that on all sides we receive reports of these revolting things; non-vaccinated children are excluded from school, even if they present a medical certificate of contra-indication. *Some of the children even come back to their homes vaccinated in spite of the written objection of the parents, in spite of a doctor's certificate, even if the children have already suffered from a vaccination, and even if their brother is already dead!* Certain school doctors tear up the certificates of their colleagues saying: "Contra-indication? Unknown' Others say, " I recognize that there are protests, but don't care!" People refuse to employ the non-vaccinat they are refused their football licences or their sporti

licences; they are refused ski-ing parties or holiday parties.

In short, an insufferable segregation of the non-vaccinated means a veritable vaccination dictatorship in France.

Get it well into your minds that the vaccine producers in your country thoroughly envy those of France where the obligatory consumption of their products is imposed by law on the whole of the population. That is why I urge you desperately, as at the time of my first visit to remain vigilant and active, in close touch with your League, and to make known everywhere the dangers of vaccinations, so that if one day the question arises of making any one of them compulsory again in Great Britain, the people and the Members of Parliament will already be aware of how to deal with it.

In fighting against vaccination you preserve yourselves from obligation that only your League has enabled you to avoid. You are fighting also for the good of all humanity. It is very necessary to be conscious of it. All the members of the French League, for whom Great Britain is one of the last asylums of liberty, urge you, along with me, not to fail in this vital combat.

The Chairman thanked M. De La Rue for his address, on which he congratulated him. It was true that we in this country must be vigilant about our freedoms in this field as in others. In regard to orthodox medicine, France was more restrictive than other countries and one shuddered to hear that there a person received a minimum of about twenty-four completely obligatory injections.

—Vaccination Inquirer, July-Aug-Sept. '68

SAGE VALLUVAR ON DIETETICS

Nature-Cure Teaching In Ancient Indian Work In Tamil

Prof. L. KAMESVARA SARAMA, M. A.,

(Tiruvalluvar was a sage who lived about 2000 years ago in the tamil parts of South India His '*Tirukkural*' is one of the unique works in the world. It is a precious book of life—1330 terse couplets are remarkable for their directness, brevity and clarity. The author of this monumental work which provides a valuable insight into ancient Tamil culture has dealt with the subject of medicine also. It is of special interest to us—Nature-Curists—in that it strictly conforms to our basic principles)

We generally go to Sanskrit literature, for finding evidences about the prevalance of Nature-Cure in ancient India. Few people, except perhaps the readers of *Practical Nature-Cure*, know that similar evidences can be obtained from the ancient Tamil works also. Among the Tamil works it is the Tirukkural that abounds in Nature-Cure teaching. The greatness of this work for us—Nature-Curists—consists in the fact that it has brought out certain deep physiological truths regarding Dietetics which modern Science is yet to discover. Why, even Nature-Curists with few exceptions, do not know that Science can never discover these truths if she should pursue the present method of research. Here one needs to make experiments and investigations first on oneself in order to be able to make true discoveries. Experiments have to be more subjective than objective. It is not by the artificial inert instruments alone that we have to measure the results of the experiments but mainly by the l[illegible] instruments namely the living organs of the chiefly the nervous system, and other higher [illegible] including intuition. Even if the experiments

properly carried out, the interpretation of the findings is a much more difficult task. Our interpretation is always influenced by our conception of the fundamental truths about Life, Mind and the Power behind them. This means that it is only he who has realised the universal truth behind everything that can interpret facts properly. We are therefore to be guided by the Sages who have realised the Truth in forming our ideas regarding the fundamental truths about Life, Mind and the unseen Power behind them. I cannot dilate on this point here. I shall go straight to the subject proper of this article.

Parimelazhagar, the commentator of this book, gives his own introduction to each chapter and in the course of the same to the chapter on Medicine he gives the main causes of disease as two. The first cause is the sins committed in previous lives (பழவினை); the second is totality of dietetic and other physiological errors committed in this life. The operation of the first cause cannot be prevented; they can only be expiated through suffering, through allowing the disease to have its own way and obeying the natural laws in the light of the changed conditions. The second cause can be prevented and removed by the wise application of the natural laws.

Of all the laws of Natural Living, it is those of Dietetics that are to be given the highest place, since it is the Diet that makes or unmakes a man. Food is both life and death. Food is defined in the Upanishads* as that which is eaten (essence assimilated and the wastes eliminated) and that which eats (through malnutrition and disease.) So it is only the wise eater that can be strong and happy and therefore successful in life. Eating healthy food in right rations leads

* अद्यते अत्तिच भूतानि तस्मादन्नं तदुच्यते ॥

to the production of healthy blood and tissues; eating of the minimum quantity of food leads to conservation of vital power. Of all the life's labours in the body, digestion is the hardest one. So it is only the abstemious eater that will have an abundance of vital power at his disposal. and so he alone can be happy in the real sense. He is the highest grade of man. He is not a slave to the senses, not even to taste; He enjoys any natural food. He is master of his senses That is why it is said in the ancient lore जितं सर्वं जिते रसे— "When the sense of taste is conquered, all the senses are conquered." Thus real success and happiness in life come to the abstemious eater only. The average man in these days of civilisation cannot be expected to be abstemious. But he should be at least careful to eat food at a time when it will be well received and digested, if he wishes to be free from disease and to lead a fairly good life even in a worldy sense. So rightly has the sage given to Hunger the first place in his chapter on Medicine.

மருந்தென வேண்டாவாம் யாக்கைக் கருந்திய
தற்றது போற்றி யுணின்.

"No medicine is required for the body if only we take care to eat after having assured ourselves (by proper signs) that the previous meal has been properly disposed of".

What are the proper physiological signs by which we can know definitely that the previous meal has been properly disposed of, that is, well digested, its essence assimilated and wastes eliminated? In a vague way we know that by hunger we can know whether the previous meal has been digested or not. But nobody knows real and exact signs of Hunger. It is a very sad t to note that in all the literature of Nature-Cure, the as yet not one book excepting the Sarma's *Prac*

Nature-Cure in which an attempt has been made to discover and explain such signs. The author of Practical Nature-Cure discovered these signs in the course of his research about the year 1918 and he had incorporated the results of his observations in his book in the first edition itself (1920). It is only after the publication of the third edition of his book that he came to know that his conclusions were confirmed in toto by the evidence of the commentator of this great Tamil work.

Let me first give the stages by which Hunger matures, as given by the commentator of this great work. They are as follows : — lightness of body (யாக்கை நொய்ம்மை), cleanliness of the wind (தேக்கின் தூய்மை), enhanced capacity of the organs for work (கரணங்கடொழிற்குரியவாதல்), maturing of Hunger (பசிமிகுதல்). With a little knowledge of nutrition, we can understand the stages mentioned above. Natural food is digested in the alimentary canal; the food-essences are assimilated from there and taken to the tissues and cells to nourish them and then the end products which are wastes and which cannot remain as part and parcel of the living body, are eliminated. This latter part so long as it is inside the body, must be a source of burden to the living body. Man does not feel the weight of the live parts of the body which are in harmony with each other, whatever the scales may show. It is the non-living part that gives a sense of heaviness to the body. The greater the proportion of this non-living part, the heavier will the man feel himself. So when this waste, namely, the end products, are removed, man will naturally feel his body to have become lighter. Ve generally feel heavier after a meal. This is due not nly to the load put into the digestive system but also ue to the diversion of most of the energy from the mbs to the stomach. We go on feeling less heavy till l the food is well digested and assimilated; when the

waste also is eliminated, we will begin to feel the lightness of the body well. We can now conclude that the alimentary canal must have become empty and if we remain without taking food for some more time, then the stomach and other parts of the alimentary canal will continue to remain empty. The stomach being an elastic bag will begin to shrink and as it shrinks it sends out wind. This wind has no smell as opposed to the wind with a particular smell—generally, smell of that food which was particularly appetising and tasty—that comes after a full meal. The latter wind is called by Sri Lakshman as the Stomach's Veto—that is a signal which tells us that we have taken enough or as much as we can digest. We must therefore stop our eating when this wind comes up.

This clean wind which is one of the signs of the birth of real hunger, has become a very unusual event, in these days of civilisation. But the surprising thing about this is that sometimes sickly patients get an odourless wind. So this clean wind cannot by itself be taken to be a signal for eating in all cases. It must always coexist with other signs of hunger and health.

The stomach and other digestive organs must have by now begun to take rest and recuperate and renovate themselves and so a great part of the vital power, which was till then engaged in the digestive work, will now be free to be used by the other parts of the body and as the recuperation of the digestive system progresses, more and more energy will come to the limbs and the brain and so there will be an enhanced capacity of the organs for work. This is the third stage preceding the maturing of real hunger, by doing work.

Vital power is something like electrical en
[illegible] that when electric current is sh

in one channel, the other channel gets more. In the same way when food is put into the stomach then most of the available power flows to the digestive system and so less is available for the other organs, the brain and the limbs and then is the time for rest and not for working. When digestion is over a very great portion of the vital energy in the body is available for the brain and the limbs and so then is the time for work, for attending to our daily duties. And work we must if we wish to eat again, as before. For work is the biological justification for eating.

The vital need for food has to come before eating can be thought of and it comes only after work is done. Work leads to wear and tear of the body and so there is loss of bodily cells to replace which we require food. There is also the demand for food on account of growth of the body during boyhood; but this demand stops by about the 25th year (in males) and later on the need for food can arise only through work. After the work is finished, the natural life's demand for food arises and this is expressed through mature hunger. This is the final stage in the growth of Hunger.

Popular notions about Hunger are anything but right. Hunger comes to the strong and healthy only. Hunger is power to digest food which work is the hardest there is. So Hunger is not weakness or faintness, nor can it be any other disease symptoms such as a gnawing or a pinching sensation felt in the stomach or elsewhere in the belly. Often in many cases these symptoms disappear after food is taken and so they are mistaken for hunger. This is because vital power is diverted from the channel of elimination to the channel of assimilation. Also Hunger is not that ravenous appetite which will be satisfied by very tasty dishes only. Hunger is not a particular sensation felt in any part of the body. In fact

it is not easy to give a positive physical description of Hunger. Because Hunger is Prana itself controlled by the Divine Power behind life and mind, namely the Lord Himself* When Hunger is present, the mind instinctively seeks natural, simple, fresh and sattvic food. The digestive glands secrete strong juices in sufficient quantities when hunger has matured, and so the saliva in the mouth is already able to give a sweet taste to the food by converting the starch in the food into sugar and so even the simple sattvic, uncooked food tastes nice at that time. With this hunger power even a somewhat deficient food can be used without harm to the body. Hunger power will be able to make the best of even a bad bargain. That is why the poor labourers in the fields get on well even though they do not take any milk or fruits and use very little vegetables while rich people suffer inspite of the large rations of fruits, milk and vegetables they take. So Hunger must occupy the foremost place in any discussion of the subject of Dietetics. Hunger is nearly 80% of Dietetics and may be even more. That is why Dr. Lakshman devotes a good number of pages to the subject of hunger alone, in the chapter on Vital Economy. Because once natural hunger is there, other dietetic errors will be automatically avoided. Hunger refines the senses and tastes become more natural and so neither the mind nor the tongue seeks unnatural food. On the other hand it rejects unnatural food. Also it is Hunger that maintains Health of Body and Mind and it is that that prevents diseases. Again it is Hunger power that cures diseases also.

---

* अहं वैश्वानरो भूत्वा प्राणिनां देहमाश्रितः ।
प्राणापानसमायुक्तः पचाम्यन्नं चतुर्विधम् ॥ (From the Gita)

"I (myself) have become the Vital Fire in the bodies of living beings, and through the agency of Prana and Apana digest the fourfold food—food taken in four ways namely licking, sucking, chewing and sipping."

The habit of waiting for hunger is not formed in a day. Generally novices to Nature-Cure way of living, will not experience the real signs of hunger; they may get some sickly sensations when they wait for hunger. This is due to the unhealthy condition of the body and so the hunger power goes to remove some of the previously accumulated pathogen. So one has to train himself and prepare himself gradually and non-violently to experience real Hunger. If you straightway begin to wait for hunger, you may get some very unpleasant symptoms and even a premature crisis may develop. So effect the reform by stages. First improve the quality of food and decrease the quantity in the meal and then reduce the number of meals. Then practise fasting by instalments; you may then become fit to wait for Hunger.

The next verse in the chapter deals with the quantity of food. It is not on the basis of the calorie theory that the quantity of food is judged, but on the basis of the digestive capacity of the eater and observance of this rule leads to longevity of this percious human life.

அற்றலளவறிந் துண்க வஃதுடம்பு
பெற்றனெடி துய்க்கு மாறு.

When the previous meal is disposed of in the normal way, eat the next meal knowing the quantity of food you can digest properly; this will lead to longevity of this embodied life.

Detailed hints to ascertain one's food requirements regarding quantity are given in the book Practical Nature-Cure, as also in the book on *Indigestion by Sri. L. Ramachandra Sarma M. Sc.* To put it briefly, one has to judge the quantity of food he can dispose of with benefit to himself, by judging his digestive capacity which again he can judge by the wind coming out of the stomach at the end of the meal namely the

stomach's veto, by the absence of heaviness of the stomach even some hours after the meal, and so on. Sick people will have to be more careful and will have to practise more self restraint and make positive amends for the previous errors by taking more of the primary, positive, sattvic foods that are rich in vitamins and mineral salts.

The second part of the verse gives a hint at the importance of a long life. Every living body is a vehicle for the soul to enjoy and suffer and realise in practice what is real and what is unreal, and the human body with all the five senses finely developed and in addition with the sixth sense namely discriminating faculty, is immensely well equipped for the soul's journey to its final goal namely Eternal Freedom, Peace and Happiness. It is only the unthinking and tamasic man that will think that longevity of life has no special significance for us. The longer the life, the greater will be the preparation and equipment for the attaining the good of Life in as few lives as possible or in one life itself.

In the next verse the author emphasises the importance of waiting for hunger to mature and of eating the right kind of food.

அற்றதறிந்து கடைப்பிடித்து மாறல்ல
துய்க்க துவரப் பசித்து.

"Having known that the previous meal has been completely disposed of, and having waited till hunger has matured, eat that food which will not harm the body"

The commentator gives the reason for waiting till hunger matures. It is not enough if the food has left the digestive system. The waste must be evacuated and the essence must get into the blood, which must reach products of oxidation for being eliminated from the

body through the lung, skin etc. It is only then that we can consider the food to have been completely disposed of. The commentator then explains what is meant by right food. Man's food is that which will easily form into the natural substance of the body of the eater and hence that which will form something quite other than the natural substance of the body will be like an alien in the midst of the native population—not harmonising—and so that is not our food. Thus anything outside the five-fold food—Ether, air, light and heat, water and earthy food—of man is not his food. The commentator further says that the taste of the food must be balanced and be such as not to stimulate and create an imbalance in the system.

In the next verse, the sage mentions the rewards of eating the right food.

மாறு பாடில்லாத வுண்டி மறுத்துண்ணி
னூறு பாடில்லை யுயிர்க்கு.

"If the food, which will harmonise with the body, is eaten with restraint, then there will be no harm to life."

Harm to life comes through disease says the commentator. The average man, who is a superficial thinker, thinks that disease afflicts the body alone. But the true nature curist knows that disease matter afflicts life* by hampering its functions and so the soul

---

*உடம்பார் அழியில் உயிரார் அழிவர்
திடம்பட மெஞ்ஞானம் சேரவுமாட்டார்
உடம்பை வளர்க்கும் உபாய மறிந்தே
உடம்பை வளர்த்தேன் உயிர் வளர்த்தேனே !

(From Tirumoolar's Tiru Mandiram)

* If a man decays in body (through disease) he will decay through loss of vital power; also he will not attain that state of real Wisdom and Peace. Therefore knowing the right method of tending the body I built the body and thereby developed life (power) also"

will find it miserable to live in such a body. Life will try to cleanse and mend the body and in the course of such work, much vital power will be spent and so the soul will not have, later on, that fullness of Life which he will have if there is an abundance of vital power. Experience and realisation in life come through the proper use of the senses gross and subtle and abundance of vital power is needed, for the keen working of the senses. Hence is need for practising Vital Economy.

In the next two verses the sage explains the three kinds of eaters which has also been referred to in Practical Nature-Cure.

இழிவறிந் துண்பான் கணின்பம் போனிற்
கும், கழிபேரிரையான் கணோய்.

"He who eats knowing the minimum quantity of food that is absolutely necessary for serving the purposes of life, will be happy, while he, who eats indiscriminately (being a slave to taste) will for ever suffer from disease."

In this verse the author describes the two eaters—the abstemious one and the glutton. The former leads a happy life as has been explained before while the latter is always afflicted by disease. And the happiness of the former is not sensual pleasure which comes only as a result of contact with material object such as tasty dishes etc. His happiness is uncaused. He is always happy whether he has more things or less things, whether engaged in work or in play or otherwise. He is healthy and strong and so work is no task to him, but often it is like play to him. He does not eat for enjoyment but for satisfying his vital need. But this does not mean that he does not enjoy whatever he eats. He does not seek pleasure but takes it as it comes. pleasure is more a by-product to him. His organs work harmoniously with each other and so his mind is free

from the body just or less, and so free to pursue his higher ideals. He does not eat all he can digest but only the minimum that is necessary for life to carry on its work in the body. He is the highest grade of eater. The latter eats much more than he can digest and so there is malnutrition leading to the accumulation of disease matter. The sage likens him to an animal swallowing large quantity of flesh. Such an animal must be rather mythological, because animals in general obey their natural instincts and very seldom eat indiscriminately. Hence they enjoy perfect health when they are in their free state. The glutton is therefore worse than the animal; he cannot use his power of discrimination nor are his instincts natural; his instincts are perverted.

The middling one among the three kinds of eaters is described in the next verse.

> தீயள வின்றித் தெரியான் பெரிதுண்ணின்
> நோயள வின்றிப் படும்.

" If man should eat more than he can well digest then he will suffer from unlimited disease ".

Here it is implied that the man who eats up to the limit of his digestive capacity, will be free from disease. It is certain that he cannot enjoy that happiness which the first grade eater enjoys. But he will be able to enjoy the pleasures of the world through the senses, through eating and the rest. But will have to be ever cautious so that he may not overstep his limit and fall into the pit that is reserved for the third grade eater.

It may be useful to repeat here that we are to eat not according to the teachings of the calorie theory of food, but according to our digestive capacity which is

to be ascertained by the methods explained above. It is not the calories that digest our food, but our own digestive power. The calorie theory is based upon certain fundamentally wrong assumption. It has been developed by people who had no knowledge of life and who ignored it altogether as if it had nothing to do with body functions and conditions –health and disease. But Nature-Cure science teaches us that life is the basis for everything, that it is an independent entity and that it is the pre-existing cause of all the chemical changes that take place in the body. But modern science teaches just the reverse of this truth and so it miserably fails in application of this theory. They will not easily change their theories because their prestige then will go down.

The next verse shows how Ayurvedists of this country in those very early days, tried to cure disease, by removing the cause of disease which method is really rational:

நோய் நாடி நோய் முதனாடி யது தணிக்கும்
வாய் நாடி வாய்ப்பச் செயல்.

" Understanding first the nature of the disease well (by its symptoms), then (by investigation) knowing the cause of disease and then knowing the right method of removing the same, follow it well."

This shows that the present Ayurvedic theory is not quite in accord with the Nature-Cure theory of disease. It is clearly shown in the first chapter of Practical Nature-Cure, how Ayurveda in very early times was quite naturopathic and how it slowly degenerated and took to the use of poisons, though in a toned down form, eventually leading to the modern allopathy of the west.

दि लाइफ़ नैचुरल

हिन्दी विभाग

आगस्त १९६८

शिशु पालन-३

(श्री बी. अग्रवाल
व
श्रीमति शान्ति अग्रवाल)

(गतांक के पृष्ठ १२६ से आगे)

क्या प्रसव में पीडा होना अनिवार्य है ?

प्राय: पचानवे प्रतिशत लोगों का यह मत है कि प्रसव के समय कष्ट और पीडा अनिवार्य है। कुछ लोगों का तो इस विषय में यहाँ तक भ्रम है कि यदि इस अवसर पर पीडा न हो, तो प्रसव असाधारण (abnormal) रूप से हुआ है। किन्तु डाक्टर ग्रान्टली डिक रीड एम. डी. का मत इस विषय में बिल्कुल विपरीत है। उन्होंने अपनी पुस्तक "Childbirth Without Fear" में लिखा है कि उनको एक बार सूचना मिली कि एक स्त्री प्रसव की पीडा के कारण कष्ट में है। देखने पर उनको पता चला कि उस स्त्री को प्रसव पीडा साधारण स्त्रियों की अपेक्षा बहुत कम थी।

कुछ ही मिनटों के पश्चात् उसने एक शिशु को जन्म दिया। इसके तुरन्त बाद उसके मुख पर मुस्कुराहट दिखाई पडी। ज्यों ही नवजात शिशु रोया उसने उसको अपने हाथों में उठा लिया। तब तक उस शिशु की नाभि सूख कर धागे की तरह पतली हो गई थी। उस स्त्री ने नाभि को अपनी अंगुलियों से पकड कर काट दिया। फिर उसने बच्चे को कन्धे पर पडे हुए तौलिये में लपेट लिया और देख कर हँसने लगी। इस उदाहरण से स्पष्ट है कि ऊपर लिखी धारणा कितनी निराधार है।

पीडा-रहित प्रसव के साधन

हमने पिछले दो लेखों में इस बात पर विचार किया था कि गर्भावस्था में माता को किन किन बातों का ध्यान रखना चाहिये और कष्टदायक लक्षण उत्पन्न हो जाने पर क्या करना चाहिये। यदि उन सब बातों का पालन किया जाये और विशेषकर स्वास्थ्यप्रद और हल्का आहार किया जाये तो प्रसव कष्टरहित और सुगम होगा। नीचे कुछ ऐसी और बातों का उल्लेख किया जाता है जिन पर चलने से प्रसूत का स्वास्थ्य ठीक रहेगा और शिशु के स्वास्थ्य का स्तर भी बढेगा :—

(1) ज्यों ज्यों प्रसवकाल समीप आता है त्यों त्यों शिशु का भार बढता जाता है। फलस्वरूप माता के शरीर की कार्यक्षमता कम होती जाती है। इसलिये गर्भावस्था के छठे-सातवें महीने माता को बहुत कम परिश्रम करना चाहिए।

(2) जिन व्यायामों का उल्लेख पिछले लेख में किया गया था उनकी आवश्यकता छठे-सातवें मास से आगे नहीं रहती। इसलिये इन व्यायामों को बन्द कर देना चाहिये। किन्तु खुली हवा में सैर ज़ारी रखनी चाहिये।

(3) शरीर की आन्तरिक शुद्धि के लिये आवश्यकता के अनुसार अहिंसक एनीमा का प्रयोग करना चाहिये।

(4) प्रायः शिशु का असाधारण आकार और भार प्रसव के समय अधिक पीडा के कारण होता है। इसका एक अन्य कारण माता के शरीर में मल का अधिक मात्रा में इकट्ठा होना भी है। इसलिये गर्भावस्था में अनाज की मात्रा घटाकर उसके स्थान पर फल और सब्जियों के रसों और सूप का पर्याप्त मात्रा में प्रयोग करना उचित है। यह और अधिक अच्छा हो यदि छठे मास से अनाजवाला आहार एक समय ही किया जावे और दूसरे समय उबली हुई सब्जियों का आहार किया जाये। इसके अलावा दिन में एक दो बार सब्जियों का रस या सूप पीना चाहिये।

(5) प्रसव की अनुमानित तिथि से दो तीन सप्ताह पहले तो केवल फल सब्जियों का प्रयोग ही करना चाहिये और अनाज की मात्रा घटाकर ना के बराबर कर देनी चाहिये। इस नियम का पालन करने से माता और शिशु का स्वास्थ्य उच्च कोटि का होगा और शिशु का आकार और वज़न भी साधारण होगा। इससे प्रसव के समय कोई अडचन न होगी।

यदि प्रसव के समय पीडा हो

अनुचित आहार और दूसरे कारणों से माता को प्रसव के समय अधिक पीडा होने पर या दूसरे कष्टदायक लक्षण पैदा होने पर आवश्यकतानुसार नीचे लिखे प्रयोगों से लाभ हो सकता है :—

(१) माता के उदर पर ठण्डी गीली पट्टी बाँध देनी चाहिये और इसको थोडे समय बाद बदलते रहना चाहिये। बदलने की आवश्यकता इसलिये होती है कि पट्टी थोडी देर बन्धी रहने से कुछ ही समय में गर्म हो जाती है और इसका तापमान शरीर के तापमान के बराबर हो जाता है। इसलिये इसकी शरीर पर कोई प्रतिक्रिया नहीं होती।

गीली पट्टी के लिये एक 12" लम्बा और इतना ही चौडा मोटा सूती कपडे का टुकडा लें। (आवश्यकतानुसार लम्बाई चौडाई को घटाया या बढाया जा सकता है) इस टुकडे को ठण्डे पानी में भिगोकर निचोड लें और लगभग सारा पानी निकाल दें। इसकी तीन चार बार मोटी तह करके पेट पर फैला दें।

(२) यदि पीडा असहनीय हो और ऊपर के प्रयोग से आराम न हो, तो एक बार ठण्डे पानी की पट्टी और दूसरी बार गर्म पानी की पट्टी पेट पर रखें। इससे पीडा कम हो जायेगी।

यह प्रयोग बडा सफल रहा है। एक बार इसकी सहायता से एक ऐसे शिशु तक का बिना आपरेशन के जन्म हो सका जिसकी गर्भ में मृत्यु हो चुकी थी।

(३) कभी कभी शिशु की स्थिति माता के पेट में ठीक न होने से उसके जन्म में कठिनाई होती है। ऐसा होने पर भी यथासंभव आपरेशन नहीं करना चाहिये। माता के पेट की मालिश से शिशु की स्थिति को ठीक करना प्रायः संभव होता है। इसके लिये किसी अनुभवी दाई या नर्स की सहायता लेनी चाहिए।

आपरेशन से उत्पन्न हुए बच्चों का स्वास्थ्य प्रायः निम्नकोटि का होता है, क्योंकि आपरेशन करने से माता के स्वास्थ्य को तो हानि पहुँचती ही है परन्तु बच्चे के मस्तिष्क के अन्दर भी शस्त्र के प्रयोग से हानि पहुँचने की बडी संभावना रहती है।

प्रसव के समय माता की देखभाल

प्रसव के समय नीचे लिखी बातों का ध्यान रखना चाहिए :-

(i) **नाभि छेदन :** इस कार्य के लिये किसी अनुभवी दाई की आवश्यकता है। नाभि छेदन छः इंच छोडकर करना चाहिये। नाभि तब तक नहीं काटनी चाहिए जब तक उसमें स्पन्दन रहे। इससे पहले नाभि छेदन करने से बहुत सा अमूल्य रक्त नष्ट हो जाता है। फलस्वरूप शिशु के देह में रक्त की कमी हो जाती है।

नाभि छेदन के पश्चात् नाभि पर किसी प्रकार की दवाई या पाउडर लगाने की आवश्यकता नहीं। बल्कि इस पर रूई का फाहा नारियल के तेल में भिगो कर बाँध देना चाहिये। उसके ऊपर मीठी पट्टी बिना अधिक दबाव के लपेट देनी चाहियें।

(ii) आराम: प्रसव के पश्चात् माता को पूर्ण आराम की बड़ी आवश्यकता है क्योंकि इस क्रिया में उसकी बहुत शरीरिक और स्नायु प्राणशक्ति खर्च हो जाती है।

(iii) गीली पट्टी: प्रसव के बाद माता के पेट पर भी एक गीली पट्टी बाँध देनी चाहिये और उसके ऊपर कम्बल ओढ़ा देना चाहिये। इस पट्टी को दो दो घण्टे के बाद बदलते रहना चाहिए ताकि इसकी क्रिया जारी रहे।

इस पट्टी को प्रसव के बाद एक या दो दिन तक बाँधते रहना चाहिये। फिर माता के लिये इसकी आवश्यकता नहीं।

(iv) आहार: शिशु-जन्म के बाद माता को क्या आहार मिलना चाहिये इस विषय में बहुत सी भ्रांतियाँ हैं। अधिकतर लोगों की यह धारणा है कि प्रसव के तुरन्त पश्चात् खूब अधिक माता में दूध और घी मिलना परमावश्यक है ताकि उसकी कमज़ोरी जल्दी से ठीक हो जावे। बहुत लोगों ने तो पाँच पाँच दस दस सेर घी तक के प्रयोग की सिफ़ारिश की है। हमारे विचार में यह धारणा बिलकुल गलत है। प्रसव के तुरन्त बाद माता के शरीर में गरिष्ठ भोजन को पचाने की शक्ति का अभाव होता है। ऐसा पौष्टिक भोजन उसके शरीर को लाभ न पहुँचाकर उसकी प्राणशक्ति पर भार-रूप ही बनता है। इससे माता और शिशु दोनों के लिये कई प्रकार के झँझट खड़े हो जाते हैं।

प्रसव के पश्चात् प्रायः माता के शरीर में जो कमज़ोरी और बीमारियाँ नज़र आती हैं उसके मुख्य कारण हैं :—

(२) गर्भावस्था से पहले का दोषपूर्ण जीवन-कम।

(२) अप्राकृतिक ढङ्ग से उगाया, बनाया और खाया गया भोजन।

(३) विषैली दवाइयों का प्रयोग।

(४) उत्तेजक और मादक पदार्थों यानी चाय, काफ़ी, बनस्पती, सफ़ेद चीनी इत्यादि का प्रयोग।

इत्यादि, इत्यादि।

किन्तु बहुत लोग अपनी गलतियों में सुधार करने के बजाय दूसरी बातों को ही दोषी ठहराते हैं और समझते हैं कि पौष्टिक भोजन की कमी ही इसका कारण है। वे यह नहीं समझते की प्रसव एक स्वाभाविक क्रिया है। यदि प्राकृतिक नियमों को ध्यान में रखा जाये तो कमज़ोरी की कोई संभावना नहीं। देखा गया है कि जो स्त्रियाँ प्रसव के बाद खूब घी दूध का प्रयोग करती हैं उनकी कमज़ोरी कई कई महीने तक बनी रहती है। किन्तु जो स्त्रियाँ ऊपर लिखे प्राकृतिक नियमों के अनुसार आहार करती हैं उनको प्रसव के बाद अस्थायी ही कमज़ोरी होती है और वह एक आध हफ्ते में ही ठीक हो जाती है।

उसका आहार जितना सादा, हल्का और आसानी से पचने-वाला हो उतना ही अच्छा है। सर्वोत्तम तो यही है कि माता को

तीन दिन तक पूर्ण आराम करे और केवल जल का ही प्रयोग करे। या इच्छानुसार साग सब्जियों और फलों के रसों और सूप का सेवन करे।

इस अवस्था में आटे के चोकर का बडा महत्त्व है। इसका कारण यह है कि इससे पाचक अंगों का मल साफ़ होता रहता है और कब्ज़ की शिकायत नहीं रहती। इसके अलावा यह बच्चे के लिये दूध पैदा करने में सहायक होता है। इसमें प्राकृतिक नमक विशेषकर फास्फोरस और कैलशियम काफ़ी मात्रा में होते हैं। चोकर का प्रयोग "चाय" के रूप में करना चाहिए।

"चाय" बनाने की विधि इस प्रकार है कि आग पर तीन या चार छटांक जल उबलने के लिये रख दें। जब वह खौलने लगे तो उसमें ताज़ा आटे में से छान कर निकाला हुआ दो छोटे चम्मच चोकर डाल दें। एक दो उबाल आने पर उसको आग से उतार पाँच दस मिनट तक ढक कर रखें। फिर इसमें दो तीन चम्मच दूध और एक चम्मच गुड मिला लें और छान कर प्रयोग में लायें। इसका तापमान शरीर के तापमान के अधिक ज्यादा नहीं होना चाहिये।

चौथे दिन साग सब्जियों और फलों के रस और सूप के साथ साथ थोडी उबली हुई सब्जी देनी चाहिये।

फिर आहिस्ता आहिस्ता दूसरे सप्ताह के मध्य तक प्रसूता के स्वास्थ्य में सुधार होने पर और पाचन शक्ति में वृद्धि होने पर थोडे दूध और फल का सेवन करना चाहिए।

फिर स्वास्थ्य में और सुधार होने पर पाचन शक्ति और शक्तिव्यय नियम को ध्यान में रखकर भोजन में दूसरी स्वास्थ्यवर्धक वस्तुओं, जैसे अनाज, प्रोटीन-युक्त पदार्थ इत्यादि का प्रयोग करना चाहिये।

माता को इस प्रकार के भोजन-क्रम पर रखने से उसका दूध शिशु की पाचनशक्ति के अनुकूल रहेगा और माता और शिशु का स्वास्थ्य ठीक रहेगा।

(५) **स्नान:** माता को प्रसव के बाद कुछ दिन तक स्नान करने की आवश्यकता नहीं। गीले कपडे से ही उसके शरीर को पोंछ कर साफ़ कर देना पर्याप्त होगा।

(६) **कमरा:** प्रसूता का कमरा खूब हवादार होना चाहिये। पर उसके लेटने का स्थान ऐसा हो जहाँ सीधे रोशनी नहीं आये। इसलिये कमरे की खिडकियों और दरवाज़े पर मोटे पर्दे डाल देना ठीक होगा। इससे न तो प्रसूता को तेज़ हवा लगेगी और न ही शिशु की आँखों पर तेज़ रोशनी पडेगी। नव-जात शिशु की आँखों पर तेज़ रोशनी पडने से उसकी दृष्टि पर बुरा प्रभाव पडने की संभावना रहती है।

प्रसव के बाद की देख-भाल

प्रसव के पूर्व और बाद का समय दो भिन्न अवस्थायें नहीं हैं। यदि माता प्रसव के पहिले ठीक ढंग से रहे तो बाद का समय भी

सुखपूर्ण हो सकता है। इस प्रकार इन दोनों अवस्थाओं में माता की देख-भाल की विधि लगभग एक समान है।

प्रसव के बाद माता को अपने निजी और उससे भी बढकर शिशु के स्वास्थ्य के लिये हल्का और शुद्ध भोजन करना चाहिये।

जब तक शिशु माता का दूध पीता है माता को अपने आहार की ओर विशेष ध्यान रखना चाहिये क्योंकि जो आहार माता करती है उसी के तत्वों से शिशु के लिये दूध बनता है। यदि यह अच्छा न होगा तो दूध के गुण भी वैसे ही होगे।

दूध पिलाने से माता के स्वास्थ्य में वृद्धि

बहुत-सी माताएँ शिशु को यह समझकर दूध पिलाना शीघ्र ही बन्द कर देती है कि अधिक समय तक दूध पिलाने से उनका निजी स्वास्थ्य खराब हो जायेगा। बहुधा ऐसा समझने का कारण यह है कि जो आहार माता खाती है वह शिशु को दूध के रूप में मिल जाता है। इससे माता के शरीर का पोषण ठीक ढङ्ग से नहीं होता और उसका स्वास्थ्य बिगड जाता है। इस प्रकार की धारणा सौ पचास साल पहले नहीं थी। आज भी ग्रामीण स्त्रियाँ जिनको काफ़ी परिश्रम करना पडता है अपने शिशुओं को काफ़ी लम्बे समय तक जब तक शिशु के दाँत नहीं आ जाते अपना दूध पिलाती हैं। इससे उनके स्वास्थ्य पर कोई बुरा प्रभाव नहीं पडता और वे बडे-बडे नगरों में रहनेवाली स्त्रियों से स्वस्थ होती हैं। इसलिये ऐसी धारणा मिथ्या ही नहीं बल्कि बच्चे को दूध पिलाने का तो माता के स्वास्थ्य

पर अच्छा प्रभाव पडता है। स्तनों की ग्रन्थियों का अधिक समय तक प्रयोग होने से वे स्वस्थ रहती हैं और मासिक धर्म के बन्द होने के उपरान्त स्तनों के रोग-युक्त होने का भय नहीं रहता।

जब तक माता शिशु को दूध पिलाती है उसका वासना की ओर अधिक ध्यान नहीं जाता। इससे शरीर के अंगों को काफ़ी आराम मिलता है। अगली सन्तान भी जल्दी नहीं होती। माता और शिशु का गहरा संबन्ध होता है। माता को शिशु को दूध पिलाने से जो आनन्द मिलता है उसका उसके स्वास्थ्य पर बडा अच्छा प्रभाव पडता है। यदि माता उपरोक्त स्वास्थ्य के नियमों का पालन करे तो उसका स्वास्थ्य बहुत उच्च कोटि का रह सकता है। इसके साथ-साथ उसकी रोगों से रक्षा होती है। इसके अतिरिक्त शिशु को पूर्णकाल तक दूध पिलाने से शिशु की हड्डियाँ मज़बूत होती हैं और वह निरोग रहता है।

व्यायाम

जिस प्रकार प्रसव के पूर्वकाल के लिये व्यायामों का विशेष महत्व है उसी तरह इस के बाद के समय में भी इनका महत्व कम नहीं। इनके करने से माता का शरीर स्वस्थ रहता है और उसके पट्ठे निरोग और स्वस्थ रहते हैं। ये व्यायाम प्रायः प्रसव के एक सप्ताह मे पहले आरंभ नहीं करने चाहिये। इनको माता के शरीर की ्क्ति को ध्यान में रखकर शनैः शनैः और अहिंसक ढङ्ग से करना ाहिये।

नीचे कुछ साधारण व्यायाम दिये जाते हैं जिनको प्रत्येक माता बडी आसानी से कर सकती है :–

व्यायाम नं १

(१) टाँगों को घुटनों पर थोडा मोड कर फर्श पर पीठ के बल लेट जायें।

(२) आहिस्ता आहिस्ता नाक से साँस अन्दर ले जायें।

(३) चार तक गिनती गिनें।

(४) साँस को आहिस्ता आहिस्ता नाक द्वारा बाहर निकाल दें। पेट के पट्ठों को स्थिर रखें।

इस प्रकार दो बार करें।

व्यायम नं. २

(१) पीठ के बल फर्श पर लेट जायें। बाहें और टाँगें सीधी रहें।

(२) एक टाँग को आहिस्ता २ जितना ऊपर उठा सकें उठायें।

(३) चार तक गिनती गिनें।

(४) फिर आहिस्ता २ टाँग को नीचे ले आयें।

इसी प्रकार दूसरी टाँग से भी करें।

व्यायाम नं ३

(१) दोनों हाथों को पेट पर रखें।

(२) गहरी साँस अन्दर खींचें और पेट के पट्ठी को सिकोडकर अन्दर ले जायें।

(३) साँस को बाहर छोडें और पेट के पट्ठों को ढीला छोडकर ऊपर की ओर उठायें।

(४) इस प्रकार तीन चार बार करें।

यह व्यायाम प्रातः सायं दोनों समय करना चाहिये।

व्यायाम नं. ४

(१) पीठ के बल सीधे लेट जायें।

(२) टाँगों को घुटनों पर मोडकर इकठ्ठी कर लें।

(३) दोनों हाथों से घुटनों को थाम कर पेट की तरह खींचें।

(४) इस अवस्था में कन्धों को तीन चार बार ऊपर उठा कर झूले की तरह झूलें।

व्यायाम नं. ५

किसी छोटी मेज़ पर दोनों हाथ रखकर आगे की ओर जितना झुक सके झुकें। पाँव ज़मीन पर रहें और टाँगें सीधी रहें।

इस प्रकार चार पाँच बार करें।

व्यायाम नं. ६

(१) सीधे खडे हो जायें।

(२) दोनों हाथों को कुल्हों पर मज़बूती से रख लें।

(३) धड को पीछे की ओर जितना झुका सके झुकायें। टाँगें सीधी रहनी चाहिये।

(४) इसी प्रकार धड को दायें और बायें झुकायें।

शिशु की देख-भाल

स्वस्थ शिशु

बहुत से शिशु जन्म से ही रोगी देखने में आते हैं। उनके अङ्ग बडे कमज़ोर होते हैं। आँखें दुःखती रहती हैं। मल पतला और बदबूदार होता है। कभी-कभी भयङ्कर कब्ज हो जाती है। ज्वर आने लगता है। त्वचा निस्तेज होती है। नाभि पक जाती है, इत्यादि इत्यादि।

क्या सचमुच ही शैशव-काल रोगों का घर है? हमारे विचार में शैशव-काल जीवन का एक बडा सुख-पूर्ण समय है। उचित देखभाल से इसमें बहुत कुछ सुधार किया जा सकता है।

शिशु-जन्म के समय ही इस बात का अनुमान आसानी से लगाया जा सकता है कि शिशु का पालन-पोषण माता के गर्भ में कैसा हुआ है और उसका स्वास्थ्य आगे कैसा रहेगा।

स्वस्थ शिशु देखने में शान्त और प्रसन्नचित्त, और शारीरिक और मानसिक दृष्टि से चुस्त होते हैं। भूख अच्छी लगती है और उनमें मिचली जैसा भाव नहीं होता। वे बहुत कम रोते-चिल्लाते हैं उनको शौच सहज में ही बिना कष्ट के हो जाता है और मल व

रंग और बनावट भी साधारण होती है। वे सुख की नींद सोते हैं। सुप्तावस्था में आँखें और मुँह बन्द रहते हैं और साँस स्वाभाविक रूप से बिना कष्ट के चलता है। उनके शरीर की बनावट सुन्दर और सुगठित होती है। ऐसे शिशुओं को देखने मात्र से ही बाल कन्हैया और राम की याद आ जाती है।

दूसरी ओर अस्वस्थ शिशु के लक्षण इनसे उलटे होते हैं। उनके मुखमण्डल पर सुस्ती नज़र आती है। वे मुँह से साँस लेते हैं और उन्हें साँस साधारण रूप से नहीं आता। सोते समय प्रायः मुँह और आँखें खुली रहती हैं। वे सोते सोते बार बार चिल्लाकर जाग उठते हैं। उनके शरीर के पट्ठे नर्म और फूले होते हैं। वे बहुत धीरे धीरे ही बढते हैं। उनका पालन-पोषण करने में बडी कठिनाई का अनुभव होता है। उदर में सर्वदा गडबड रहती है। बेचैनी के लक्षण रहते हैं। सर्वदा मिचली की प्रवृत्ति बनी रहती है। कभी पतले दस्त लग जाते हैं तो कभी सख्त कब्ज़ हो जाती है, इत्यादि इत्यादि। इन सब लक्षणों का कारण होता है माता का दोषपूर्ण रहन-सहन, विशेषकर आहार। कोई माता अपने लाल को ऐसी दुर्दशा में देखना नहीं चाहेगी। शिशु का स्वास्थ्य ऐसा होने पर, माता अपने रहन-सहन तथा आहार में पूर्वोक्त ढंग से सुधार करके ही अपनी मनोकामना पूर्ण कर सकती है।

शिशु के रोने का कारण

जन्म के तुरन्त पश्चात् शिशु का रोना स्वाभाविक और आवश्यक है। जन्म के पहले उसको स्वतन्त्रता से साँस लेने की आवश्यकता

नहीं होती, क्योंकि वह माता के शरीर का एक अङ्ग जैसा होता है। किन्तु जन्म होते ही उसका माता के शरीर से सीधा संबन्ध टूट जाता है ; इसलिये उसको स्वयं साँस लेना होता है। प्रकृति के इच्छानुसार नव-जात शिशु चिल्लाकर रोता है। रुदन-क्रिया होते ही फेफड़े काम करने लगते हैं।

शिशु का इस प्रकार का रुदन पाँच-दस दिन तक ही चलता है। जब उसके फेफड़े ठीक तरह क्रियाशील हो जाते हैं तो वह रुदन स्वयं ही बन्द हो जाता है।

शिशु के लिये स्नान

जन्म के पश्चात् शिशु को गुनगुने जल में स्नान करा कर लिटा देना चाहिये। किन्तु उसकी आँख, कान इत्यादि को अधिक रगड़ कर नहीं धोना चाहिये क्योंकि ऐसा करने से उसके कोमल अंगों और त्वचा को हानि पहुँचने का डर रहता है।

नव-जात शिशु के सिर पर प्रायः कुछ काली सी मैल जमी रहती है। इसको नाखून या कंघे से खुर्चने की आवश्यकता नहीं। केवल सफ़ाई का ध्यान रखना चाहिये। कुछ समय पश्चात् यह स्वयं उतर जाती है।

शिशु की त्वचा पर साबुन या पाउडर का प्रयोग करना हानि-कारक है। इससे त्वचा के छिद्रों में उत्तेजना हो जाती है या वे रुँधकर अस्वस्थ हो जाते हैं।

शिशु के वस्त्र

शरीर को पोंछने के लिये नर्म कपडे का प्रयोग ही उचित है। पुराने परन्तु साफ़, घिसे हुए कपडे का इस्तेमाल इसके लिये ठीक है।

शिशु के नीचे बिछाने के लिये भी ऐसे ही नर्म कपडे का प्रयोग करना चाहिये। यह ध्यान रहे कि इसमें कोई सिलवट न हो, क्योंकि शिशु की त्वचा नर्म होने से उसको इससे पीडा पहुँच सकती है।

नहाने के पश्चात् शिशु प्रायः सो जाता है। उसको सोने और आराम करने देना उचित है।

रोने के अन्य कारण

यदि बच्चा कभी-कभी सोते सोते चिल्लाकर रोये तो इसमें चिन्ता की कोई बात नहीं। वह प्रायः अपनी स्वास-क्रिया को ठीक करने के लिये ही रोता है।

रोने के और भी बहुत कारण हो सकते हैं, जैसे अकेले होने से डरना, लेटने के स्थान का बहुत तङ्ग होना, लेटने के ऊँचे पलंग से गिरने का डर, कपडों का मलिन, गीले या नमीपूर्ण होना, बहुत गर्मी या सर्दी लगना, सिरहाने की अधिक ऊँचाई से गर्दन के पट्ठों में पीडा होना, उदर में पीडा होना, आँखों का रोशनी से चुन्धियाना, थोडा बडा होने पर अजनबी को देखकर डरना, प्यास लगना, एक अवस्था में बहुत देर लेटे रहने से कष्ट का अनुभव होना, सर्वदा

रोगी रहना, इत्यादि इत्यादि। बच्चे के रोने के कारण को अच्छी तरह समझ कर उसका उपचार करना चाहिये।

तीसरे दिन से पहिले शिशु को माता का दूध नहीं देना चाहिये। इससे पहिले उसको आचमन रूप में आवश्यकता और ऋतु के अनुसार पानी की कुछ बूँदें देनी चाहिये।

रेचक दवाइयों से हानी

बहुत से परिवारों में नवजात शिशु को कब्ज के डर से जन्म-घुट्टी तथा दूसरे उत्तेजक तेल और जडी-बूटियाँ दी जाती हैं। इनका शिशु के पाचक अंगों पर बुरा प्रभाव पडता है और उसको आजीवन ऐसी दस्तावर दवाइयों की आवश्यकता रहती है। इसलिये ऐसे पदार्थों का परित्याग करना ही श्रेयस्कर है।

जल की आवश्यकता

शिशु को जल की बहुत कम आवश्यकता होती है, क्योंकि उसको माता के दूध से ही काफ़ी मात्रा में पानी मिल जाता है। इसलिये उसको अनावश्यक ही पानी नहीं पिलाना चाहिये। यदि मौसम बहुत गर्म हो तो कभी-कभी पानी की कुछ बूँदें उसको पिलाई जा सकती हैं। तात्पर्य यह है कि उसको बडे व्यक्तियों की तरह नियमित-रूप से जल पिलाने की आवश्यकता नहीं है।

शिशु के लिये व्यायाम

शिशु के मेरुदण्ड को सुदृढ बनाने के लिये उसको दूसरे या तीसरे दिन से जब वह जाग्रत अवस्था में हो तो प्रतिदिन थोडे

समय के लिये पेट के बल लिटाना चाहिये। उसको पीठ के बल ही लिटाने से उसकी बाँहों, टांगों और कमर के पट्ठों को व्यायाम का अवसर नहीं मिलता। इसलिये उनमें रक्त का संचालन बडा धीमा रहता है। पेट के बल लेटने से शिशु अपनी बाँहों और टांगों को खूब चलायेगा। इससे इन अङ्गों में और पीठ के पट्ठों में रक्त-संचार की गति में वृद्धि होती है और इनका बल बढता है। इससे मेरु-दण्ड की शक्ति भी बढती है।

सूर्य और वायु स्नान

सूर्य के प्रकाश और वायु का भी शिशु के स्वास्थ्य के लिये बडा महत्व है। उसको हर रोज़ जब ऋतु बहुत गर्म या सर्द न हो थोडे समय के लिये नङ्गे या बहुत कम वस्त्र ओढाकर खुली हवा में लिटाना चाहिये। इससे उसकी सहनशक्ति बढेगी और शरीर में स्फूर्ति आयेगी।

वायु-स्नान की तरह ही उसे नित्य धूप-स्नान भी थोडी देर के लिये देना चाहिये। इससे उसके शरीर के रक्त-संचार में सुधार होगा और विटामिन 'डी' और कैल्शियम अधिक मात्रा में अपनाने से उसकी हड्डियाँ मज़बूत होंगी। चूँकि नवजात शिशु की आँखें प्रकाश को सहन करने की अभ्यस्त नहीं होतीं इसलिये सूर्य-स्नान तीसरे या चौथे सप्ताह के बाद ही शुरू करना चाहिये।

यहाँ यह बता देना ज़रूरी होगा कि इन स्नानों का यह अर्थ नहीं कि शिशु की सर्दी गर्मी से उचित रक्षा नहीं करनी चाहिये।

ये स्नान मौसम और शिशु की शारीरिक शक्ति को ध्यान में रखकर ही देने चाहिये। उसको मौसम के अनुसार उचित वस्त्र पहनाने चाहिये। किन्तु अत्यधिक वस्त्र पहनाना भी हानिकारक है। ऐसा करने से उसकी शक्ति क्षीण होती है। इससे शरीर के रक्त-संचालन में गडबडी होने के साथ साथ उसकी गर्मी-सर्दी को सहन करने की शक्ति में भी कोई उन्नति नहीं होती।

बच्चे को पहनाने के वस्त्र ढीले-ढाले और छिद्रयुक्त कपडे के होने चाहिये ताकि उसके अङ्गों को स्वतन्त्रता से हिलने-डुलने और बढने में किसी प्रकार की रुकावट न हो।

सिर पर भी अधिक भारी या बहुत तंग वस्त्र नहीं पहनाना चाहिये। इससे मस्तिष्क में अधिक गर्मी और भार होने के कारण नाडियों में उत्तेजना होने का भय रहता है।

शिशु का आहार

प्रसव के पश्चात् माता के शरीर की ग्रन्थियों में कई प्रकार के विशेष परिवर्तन होते हैं जिनके कारण शिशु के लिये दूध की उत्पत्ति होती है। पहिले दो तीन दिन दूध नियमित रूप से नहीं आता और न ही यह अधिक गुणकारी होता है। तथापि शिशु को माता के दूध का अभ्यस्त बनाने और दूध की मात्रा को उचित और नियमित करने के लिये शिशु को माता के स्तनों से दिन में दो तीन बार दूध पिलाना चाहिये। फिर तीसरे दिन से जब दूध उचित मात्रा आने लगे तो दिन में पाँच बार दूध पिलाना चाहिये।

दूध पिलाने के समयों में कम से कम चार घण्टे का अन्तर होना चाहिये। अर्थात् एक बार दूध पिलाकर चार घण्टे से पहले पुनः नहीं पिलाना चाहिये। यदि शिशु रोता है तो इसका, जैसे ऊपर बताया जा चुका है, भूख के अलावा कोई और कारण हो सकता है। कुछ स्त्रियाँ ज्यों ही शिशु रोया, उसे दूध पिलाने लगती हैं। यह बुरी बात है। दूध निश्चित समय पर ही पिलाना उचित है।

यदि निश्चित समय पर शिशु सोया हो तो उसको दूध पिलाने के लिये जगाना नहीं चाहिये। उसके स्वयं जागने पर ही उसे दूध देना उचित है।

प्रातः पहला भोजन अर्थात् माता का दूध छः या सात बजे पिलाना चाहिये। और रात्रि के समय नौ या दस बजे के बाद दूध नहीं पिलाना चाहिये।

शिशु के लिये माता का दूध ही सर्वोत्तम आहार है। वह इसको आसानी से पचा सकता है। इसमें पशुओं के दूध की अपेक्षा प्रोटीन की मात्रा कम होती है और मिठास अधिक होती है।

माता के दूध के गुण शिशु की आवश्यकतानुसार बदलते रहते हैं। जैसे, यदि शिशु अस्वस्थ होगा तो माता का दूध भी पतला हो जाता है ताकि वह आसानी से उसको पचा सके।

शिशु को एक ही समय लगातार बहुत देर तक दूध नहीं पिलाना चाहिये। क्योंकि ऐसा करने से कभी-कभी उसको साँस

लेने में कठिनाई अनुभव होने लगती है। बीच में उसको एक-आध बार उठाकर कमर में आहिस्ता से थपकना चाहिये।

कुछ सप्ताह के पश्चात् शिशु को दूध पिलाने के दो तीन घण्टे बाद ताज़ा और मीठे संतरे का रस (बिना खांड मिलाये) देना उपयोगी है। यह दिन में दो बार से अधिक नहीं देना चाहिये। शिशु की अवस्था के अनुसार इसकी मात्रा बढाई जा सकती है।

माता को चाहिये कि वह एक समय में एक ही स्तन से दूध पिलाये। ऐसा न करने से दोनों स्तनों में पहले के दूध का कुछ भाग जमा रहता है और उनकी दूध उत्पन्न करने की शक्ति घट जाती है। इस नियम का पालन शिशु और माता दोनों के स्वस्थ्य के लिये उपयोगी है।

यदि माता के दूध में कमी हो?

बहुत-सी माताओं के शरीर में दूध अधिक माला में नहीं बनता। फलस्वरूप शिशु को गाय, भैंस इत्यादि का दूध पिलाना पडता है। ऐसी अवस्था में माता को उचित आहार द्वारा अपने स्वास्थ्य का सुधार करके दूध की माला बढानी चाहिये। इस विषय में यह उल्लेखनीय है कि ताज़ा हरी घास के रस का कुछ समय तक प्रतिदिन सेवन करने से माता के शरीर में दूध अधिक माला में उत्पन्न होने लगाता है। घास खुले साफ़ स्थान से लेनी चाहिये और वह कृत्रिम खाद (artificial fertiliser) के द्वारा उगी हुई नहीं होनी चाहिये। ऐसी घास का रस प्रतिदिन खाली मेदे पर थोडी मात्रा में (एक छटांक से अधिक न हो) पीना चाहिये।

स्वास्थ्य साधकों के लिए मार्गदर्शन

सार्थक जीवन

जीवन वास्तव में उसी को जीने योग्य है जो दूसरों के लिये जीता है। —डा. एल्बर्ट आइन्स्टीन

*　　　*　　　*

स्वास्थ्य की कसौटी

दूसरे हमें चाहे जितना स्वस्थ और सफल समझें, परन्तु हमारे वास्तविक स्वास्थ्य और हमारी वास्तविक महता को ठीक-ठीक मापनेवाले हैं हमारे अपने विचार तथा हमारी अनुभूति।

—स्वामी शिवानंद

*　　　*　　　*

बूढा कौन ?

जिस व्यक्ति ने सीखना बंद कर दिया उसे बूढा समझो—फिर चाहे वह बीस वर्ष का हो अथवा अस्सी वर्ष का। जो निरंतर सीखता रहता है वह न केवल जवान बना रहता है, अपितु (दूसरों के लिये) अपने आपको निरंतर अधिकाधिक उपयोगी बनाता चलता है, चाहे उसका शारीरिक क्षमता कम भी हो जाय। —हेनरी फोर्ड

रोग क्यों ?

मनुष्य द्वारा, व्यक्तिगत अथवा सामूहिक रूप में, प्रकृति के नियमों के विरुद्ध आचरण करने से रोग की उत्पत्ति होती है।

—डा. ल्योनार्ड विलियम्स

सफेद चीनी और मैदा—दन्त रोगों के प्रमुख कारण

तीस वर्ष से अधिक दाँतों के डाक्टर के रूप में कार्य करने के उपरांत मुझे पूरा विश्वास हो गया है कि हमारे देश (संयुक्त राज्य अमेरिका) में मैदा और उससे बननेवाले खाद्य पदार्थ—डबल रोटी, पेस्ट्री आदि, तथा सफेद चीनी और उससे तैयार होनेवाली मिठाइयाँ एवं शर्बत आदि, शराब की अपेक्षा भी अधिक हानिकारक सिद्ध हो रहे हैं। डा. फ्रेड. डी. मिल्लर, डी. डी. एस.

* * *

आत्मनिर्माण के लिए मनीषियों की सीख

यह एक अटल नियम है कि अन्याय का शिकार होनेवाले व्यक्ति की अपेक्षा अन्याय करनेवाला अधिक दयनीय स्थिति को प्राप्त होता है। —प्लेटो

* * *

कैन्सर—उसका स्वरूप और कारण

कैन्सर कोई ऐसा रोग नहीं जो बाहर से शरीर पर आक्रमण करता है; उसका वास्तविक कारण कोषाणु संबन्धी आधारभूत नियम का उल्लङ्घन अथवा उस नियम के कार्य का रुक जाना है। यह नियम इतना महान् है कि उसका पालन करने से शरीर का पूर्ण स्वास्थ्य और पूर्ण आयु की प्राप्ति होती है; इसके विपरीत, उसकी अवहेलना से धीरे-धीरे कैन्सर के वे सारे कष्ट भोगने पड सकते हैं जो रहस्यमय हैं। —सर एल्फ्रेड पीअर्स गौल्ड

Printed by V. K. V. Raghavan. at Pankajam Printers and Published by L. Tyagaraja Sarma, Ganeshnagar, Pudukkottai

Vol. XXV Nos. 6 & 7] [Registered No. M. 680]

HE LIFE ATURAL



ANNUAL:	SEPTEMBER-OCTOBER, 1968	MONTHI
Rupees 7	Vol. XXV	70 Pai
Sh. 12 $ 2	Nos. 9 & 10	1 Sh. 20

THE LIFE NATURAL

[FOUNDER — K. LAKSHMANA SARMA]

Annual	**Monthly**
Rupees 7 or	70 **Paise**
12 **Shillings** or $ 2.	1 Sh. 20 Cts.

Place of Publication :

PUDUKKOTTAI—S. INDIA.

EDITOR: L. TYAGARAJA SARMA

September–October, 1968

CONTENTS

The Life Natural

VOL XXV SEPTEMBER-OCTOBER 1968, NOS. 9 & 10

SHOULD WE VENTURE ?

The case is one of the degeneracy class and that too in quite an advanced stage. Almost every system of drug treatment has been given a fair trial. The shifting of treatment each time was not so much at the will of the patient as at that of the friends and realatives around and the medical men. Even those medical men have unanimously declared that after all it is Nature that is to cure the patient, drugs are, they said, just aids to Nature, and that therefore it would be wise on their part to leave the patient to Nature, so that whatever vitality was left over can be utilised to set his system aright, if at all he could. No one questioned the need to stop those :"aids to Nature" No one conceded that it was because of their failure.

At this stage helplessly, or inevitably, they bring the patient to a Nature-Curist. The Nature-Curist, unlike the medicos spends sufficient time to the whole health history of the patient. He further puts quite a number of questions to ascertain many a point which they had skipped off, thinking that the present disease had no relation with those of the past—those that have been "cured". Relief attained after a disease has been treated with drugs is to them attainment of a cure. They do not have the least idea that the present is because of the past, that the condition of the patient is all due to the repeated so called "cures" commencing m a simple common cold or fever. In the guise of the ıres" they have been banking disease, is a matter

to be explained at length by the Nature Curist. All the medicos, be they of any group of professionals, have been consistently blaming certain bacteria or the change in the weather as the prime cause of the trouble that was then there. Thanks to their generous contribution gained over centuries of 'research,' the patient has been brought to an "incurable" stage. But they have brought him to the Nature-Curist for a cure of course.

Having put the Nature-Curist somewhat wise about the state of the patient's health, the friends and relatives put the Nature-Curist in the witness box, and begin to cross examine him, as to how long it would take for a turn to normal and if he could give them a guarantee of a cure, whereupon they hesitatingly talk of the fees.

They never care to realise that these are questions that they ought to have put to each and every medical man from the very beginning. They dared not, because of the few letters of the alphabets that followed their names, not knowing of what worth they were in reality. Here this Nature-Curist has just his name and nothing else to follow. When the Nature-Curist humbly tells them that he is nobody to give a guarantee of a cure of the disease and that too when it has been brought to such a bad state, that it is Mother Nature who should help him and that he is just a sign board on the road to Health, they take it for his weakness. An ego-filled boaster is, for them, a "wise" "doctor". Humility is a sign of weakness for them. This mentality of the people has made quite many half-baked Naturopaths add a prefix and a suffix of "Dr." and "N. D." to their names. They equip themselves with all the gadgets that go to help a symptomatic treatment.

The friends and relatives confer among thems
even after having brought the patient to the Na

Curist, and weigh his talk to understand the probabilities that go to help them arrive at a decision.

There is a second conference with the Nature-Curist. He explains the truth behind health and disease, the path back to health from the station very near Death where the patient has been brought to and the future that might be a return to better and better health or a breakdown in such an attempt, due to the exhaustion of the Vital Reserve, which has been depleted miserably to a very low balance.

It is a case which the drugs have ruined. It is a case which the doctors have declared incurable. It is a case in which the doctors have drawn the date of his exit from the world much nearer – not just by days, but by scores of years. It is a case in which the drug treatment have made the patient prefer death as the great reliever and redeemer, for the pain he has to put up with make him endure hell on earth.

The changing and repeating of drug treatments were not often at the will of the patient, but ones lovingly and ignorantly imposed on him. He had nothing but to submit, like the soldiers of the light brigade.

"Theirs' not to reason why;
Theirs but to do and die."

The day the patient is put under Nature-Cure treatment, he feels greately relieved. There is nothing of bitter distate for him to swallow. There is no pricking of his fleshless body. There is no compulsory feeding of heavy and highly nourishing food. His sleepless years have become just a matter of memory. He enjoys natural sleep, though for short hours in the beginning.

Gradually, the patient changes his ideas of life and th. Many such patients manage to steer back to th and long life by passing over from degeneracy to

chronic and from chronic to acute and thence to better health.

Some whose vitality has been exhausted earlier, have to face the end. But that end is welcomed—now not because it is inevitable, not by the tortuous path—but by one of peace and quietitude.

The Nature-Curist has only this to say :—

There is only one path to Health and that is Nature's path. Slow, steady and careful progress might help the patient to a safe return to health. But none can rule out the possbillity of the running out of the Vital Reserve in his journey to health. Even that is not a loss. For, Bhagavan Sri Krishna has said it :—

हतो वा प्राप्स्यसि स्वर्गं जित्वा वा भोक्ष्यसे महीम् ।
तस्मादुत्तिष्ठ कौन्तेय युद्धाय कृतनिश्चयः ॥ II 37

" Either slain in battle you will attain heaven, or gaining victory you will enjoy sovereignty of the earth ; therefore arise, determined to fight."

And death is not to be dreaded, nor can any escape. As the great Tamil poet, Sri Subrahmanya Bharati has sung

"பிறந்தவர் யாவரும் இறப்பதுறுதியெனும்
பெற்றியை உணர்ந்தாரேல்"

"all that are born are to die some day." And what is death after all ; it is just changing of worn-out dress, as Bhagavan Sri Krishna has said :—

वासांसि जीर्णानि यथा विहाय
नवानि गृह्णाति नरोऽपराणि ।
तथा शरीराणि विहाय जीर्णा-
न्यानि संयाति नवानि देही ॥ II 22

A FIGURE TO LOOK AT

L. Ganesa Sarma, 1728 (G-168), Nanakpur, New Delhi-23

The Maharashtra Branch of the Association Of Health Education had a discussion on this subject at one of its regular monthly mettings. Points for both sides of the question were broughtforth. Dr. Mani convincingly added that eating for the sake of a body to look at was at the cost of one's own Vital Economy Sri Sarma, the President of the Association, has elaborated the topic here for the benefit of all our readers.

— Editor

"Excuse me, I took quite sometime to recognise you. What has happened to you? You are greatly reduced and terribly weakened".

It is true, I am greatly reduced. But about weakness, none else can be a better judge than myself. Earlier, I had an overall distribution of burden on my body. I could not go up the stairs without gasping for breath. If weight was that you consider health, then why should you not become a mountain of flesh that I was just ten years ago? Now I could just run up and down the staircase and I enjoy such fun, as if my boyhood has returned. I could easily walk a good

---

"As a man discarding worn-out clothes, takes other new ones, likewise the embodied soul, casting off the worn-out bodies enters into bodies which are new."

Faith and implicit obedience to the Laws of Nature has helped many many patients who had earlier been brought to such a weak stage in their return to health. So,

"Awake, arise and stop not till the goal is reached."

distance, whereas previously I considered myself lame if my car was sent to the garage for servicing. What you adore is that corpulant mass that was myself plus all the dirt that I could not throw out. If one has to hold a weight on his head or shoulder for sometime, he gets tired. But, just imagine how I should have fared when I was carrying nearly 20 kilogrammes of extra weight for over twenty years. Twenty years! It is not a short period in a man's life. Can I ever say that I had lived that period to my advantage?

"To tell you further, my dear friend, you should congratulate me first. Do you remember a day some five years ago, when I stood with my hands stretched out like a beggar? I had no child and my wife longed for one. We decided that we should adopt one of yours. You turned me away, out of consideration for our long friendship, without kicking me out. But still I thank you all the more. You have ultimately put me on the right path—in search of health, to be able to have a son all my own. My wife now boasts to her friends that I am now a man. Yes, I am now a man. May be, I have become very lean. May be, I look emaciated. But that is just a comparative view from what I was. May be, I have too much of wrinkles, making me look older than what I should look for my real age. But I am confident, I have gained at least twenty years more to live......I have spoken a little too much, perhaps. But it is all due to the great enthusiasm that is bubbling in me. Excuse me."

"You mean to say that you have become healthier now, looking haggard and if you will excuse this expression, looking like a scarecrow."

"You may call me whatever you feel happy wi I am neither bothered with all that, nor do I f up now, unable to control my temper. I must

I am better tempered now. You know that a tempered steel stands a great amount of strain. There comes my wife. Ask her what she feels about me now."

"Namasteji. I have been listening to your conversation from the adjacent room and that is why I came here to tell you in short that some two years ago, I had a living figure of a husband. Now I have a lively being of a husband. We had a family doctor whose bill used to go up to three figures every month. Now we have no sickness in the family and my husband and myself are able to take care of the health of quite many people. He is happy, we are all happy and he is able to make most others happy. What more do we need?"

"I agree, to be obese is ugly. But to exhibit one's anatomical structure is equally awkward. Shouldn't there be some flesh left to cover the bones? Also, I don't wish it should happen, if one falls down, the bony person will get seriously hurt. While you were on the slimming course of treatment, you could have made a halt at a stage when you had reached the limit of losing flesh, so that you had something left behind and you have a figure to look at. I could not see any reason why you should have continued the course until you could lose nothing more."

Such an incident is nothing rare. There are hundreds and thousands of similars. Rightly did a devotee pray, "God, Show Mercy on me. Save me from my friends." In quite many cases, it is the friends and relatives who had discouraged against continuing the treatment and even made them go back to that very drug system of treatment that they have lately rejected, and end in a total and untimely disaster. But that is a recognised" way and no one is found fault with. It is true, the fault can be found only if the person is

living. And that is the lot of the follower of the hygienic path. He owns the body, for others to "lovingly" control. If he remains stubborn in his decision, he is laughed at.

Now, the main question is that had he not started on hygienic lines, would he have survived. *It is not enough if we just see the records of clinical data. They are just records of patent symptoms.* That which has been latent and weighing heavy on the patient *does* count. But the clinical tests are *incapable* of reading them. If you have doubts, read these lines taken from the "Author's Own Cure" in our text book (9th Edition), Practical Nature-Cure:—

> "The nerves and skin had by this time completely lost all powers of adjustment to the climate; summer and winter were alike trying; very heavy woollen clothing had to be worn nearly all through the year; the feet had to be encased in two pairs of thick woollen socks inside the shoes. Almost every year there was a chronic cough, which lasted till summer. This interfered very greatly with sleep, as the cough-fit usually began about bed time and went on till about three in the morning.

"But the worst part of the trouble was intangible, being mental; spells of melancholy and despair were very frequent and each spell lasted long. Sleep would often be cut short by nightmares of fearsome dreams; thoughts of suicide were haunting the mind; it was felt that at any time a suicidal mania might arise and overpower the mind; hence the sufferer had to give a wide berth to wells in lonely spaces and to railway lines, when trains might be coming. The memory was weakened; the power of attention was also declining; it was next to impossible to listen to clients' accounts of

their law cases or think coherently in the course of business............There was only one hope—from death the friend of the hopelessly afflicted, to retire to a lonely place outside the town; to sit there meditating on death and the after life, was a pleasant occupation."

But with all these sufferings—both physical, physiological and mental, what was the experts' diagnosis.

"The doctors said that there was no disease and that all was imaginary; but that was because they did not know the right means of cure; they were foolish enough to say that the sufferer had only to imagine cured, in order to be healthy..........."

What a great disaster would it have been, had my father continued to be a devotee of the drug-devils? May be, I would not be here to lament—I might not have been born at all. This elevation that the Science of Health and Healing had through him, the sacred knowledge of the link between physics, physiology, and philosophy and so many other good things that he has done would all have been denied to us. It is Divine Grace that made him take a turn and a right turn and get a second lease of life—the second lease that he had was much longer than his first and the expected normal span of life of a member of our family; his father died at the age of 42, and he himself lived 53 years after he took to Nature-Cure. (He shed his mortal coil at his 86th year).

It may look an exaggeration if I say that man has lost the perception of Health. Most men, as we look at them, seem to be healthy. But when one makes an intimate inquiry into his health-history, he has a tale of woe to narrate: the agony that he is suffering, the weight that he is groaning under and his unw
to get up from bed every morning. It is only a

to look at, not one that gives its carrier that feeling of bouyancy, gaeity, and endurance. May be, it is filled with lust and arrogance; But that cannot carry him a long way through.

In the standards of the "world" one might have looked healthy and chubby. But after his taking over to the Hygienic path, he is sure to shed off all that is not his—he has only been an unwilling custodian of the dirty "junk", as my friend Sri Homy J. Dinshaw terms it. Mother Nature helps him to be free from unnecessary burden, provided he has vitality enough left behind.

You must have read that editorial article, "That Latter Half". Life does not like to build fresh tissues while there is elimination going on. If it does so, beyond the bare necessity, the new tissues will inherit the quality of what is around it—the filthy morbid matter of ages. In a body that is on its way back to health—a body that is yet to attain a good level of health,—one cannot expect a high level of hygienic conditions all too soon.

Just think of this. The deep hardened layers of age-old accumulations of toxic matter is being gradually excavated and dislodged, little by little, stage by stage. An old scaley layer might not so much sully a fresh acquisition that is light and loose. But it would greatly pollute when it has itself become light and loose. Obviously, building up at such a time is not proper. But that does not mean that the diseased body should be completely changed and only thereafter can a healthy body be built up. That will mean taking a new birth—obviously after casting off of the present body. Most people will not wish it, nor does that happen in all cases. It does happen when it is inevitable, when the body is so dirty that it will be

"cheaper" or "profitable" to have a new house than to repair the delapidated one.* Building up process starts at a stage when the body has become comparatively clean. A perfectly clean body is Godhood.

To live the Life Natural is good and the ideal. But we cannot forget that "to er (incorporating an error in the word 'err' as an example for the saying) is human and to forgive is Divine". So, err we do, and become recipients of the results thereof too. But there are the masses who err alone and rarely go by the right path and if at all they are right, it is in spite of their desire for pleasure. Though the immediate results of their actions is pleasure, the ultimate results have got to be pain. That is according to the Law of Dual Effects, and whether one wishes so or not, the Laws of Nature do apply. Again, seeking relief by any of the methods that try to cheat Nature, the freedom from pain is short lived and disease becomes an inevitable life companion. Ultimately such people are driven to the necessity of seeking remedy through the hygienic way. Here the payment of fines is not just for the immediate crimes. That is of course the first to be done. When that has been cleared, the next surface that is exposed is that last one before the one that has been cleared. Thus layer after layer of accumulations of sins are being cleared, either in continuity or in instalments. May be, there is a little time lag, but there can never be a permanent escape from the experience of punishments for all the sins committed, because for each and every one of them there is a perfect record in the body.

* वासांसि जीर्णानि यथा विहाय नवानि गृह्णाति नरोऽपराणि ।
तथा शरीराणि विहाय जीर्णान्यन्यानि संयाति नवानि देहि ॥

As a man discarding his worn-out clothes, takes other new ones, likewise the embodied soul, casting off worn out bodies, enters into others which are new.

With each such clearance of sin, as well as of morbid matter, that has been thrown out is something that is not the body proper. That is why such matter is called the foreign matter. But that matter has been adding to the weight of the person, when weighed on the scales and he has been said to weigh so many pounds or kilograms, though that person, naked, without any dress and all the foreign matter excluded, should have a much lower weight that is only *his* body. This shows that all that we see is not the real truth. His weight before treatment was therefore something apparent and exaggerated. The weight reduced as a result of the treatment was to have been his weight actually even then. But it could not be ascertained then, because though he could cast off his clothes he could not cast off his foreign matter so easily.

But the friends and relatives, whoever happen to see him, blame him and blame the treatment for the "extreme reduction and terrible weakness" that has been brought over him. The person concerned himself feels lighter, active, alert and attentive in his day to day work and has a much greater endurance than ever before. But with all that, the stinging continues. The sanity in continuing with the hygienic system is doubted—nay, decried. What else should he do? Something other than this—something unhygienic? Some such people succumb to such criticism. He is taken back to the same drug-doctor-devil, who declares that he has been starved. But his treatment does not simply stop with suggesting some dietary prescriptions to put on weight, that is to compensate for the "starvation" as he calls it, because that will not fetch him a regular flow of income. Drugs are also prescribed and he becomes a patient again. If there be an unduly early end of his life, the friends and relatives who were responsible for the change in the treatment and the

medical man who had drugged a person who was comparatively free from disease, are all free from legal blame, for they have followed a licenced system, however dangerous it was, is going to be, prescriptions of poisons can never be safe. What is not safe for the strong and healthy cannot be safe for the weak and sickly. On the other hand a simple Life Natural that made him shed most of that was not his, made him possess a body that was hygienically clean, is severely blamed. But even here there can be no legal quibbling to punish the well-meaning hygienist, for he has never prescribed poisons. A licence is needed for dispensing poisons, not for advising a dietary.

It is not that every follower of Nature-Cure should look a "scarecrow". The weight of the body is dependent upon the type of work or exercise that one does. If one is a mere sedentary worker, rarely exercising the muscles, then one cannot expect to have a figure to look at. If one does little physical labour but eats a lot to nourish a fleshy body, one is bound to harbour disease, for him the excess remains a dead weight of foreign matter.

A person who has reduced himself through the hygienic way, remains lean by virtue of his work that lacks manual labour, is bound to have wrinkles on his face and body. The elasticity of the epidermis is very limited. A skin that has remained stretched out in all directions for quite many years by the pressure of fatty and fluid accumulations under it, is relieved of all the adipose deposits, is bound to shrink and show wrinkles. This can, to a great extent be avoided by judicious and non-violent massage.

If a person would like to have a figure for others to look at, and begins to eat highly nourishing foods, such as high protein foods, he may be able to build a

fleshy figure again, but at his own cost. While so eating, he must remember, his own years of life. Yes, one eats his own age to be. This includes the justifiable eating even by manual workers. They too eat there own life to be. That is the reason why wrestlers and weightlifters have a shorter span of life.

If a person is brought up from childhood in the hygienic way, however lean he may be, he will have a figure to look at, though not heavy. But for the past sinners, who have retrieved their body by repentence, to expect to have a figure to look at for the sake of others is to shorten their span of life for the sake of others and for the sake of a false glory for the Science that he had adapted. Let it be a body to live with.

The safest and sanest method of striving at a figure to look at without very much eating into one's life span, will be to remain on a sun-cooked meal in an abstemious manner. One must know that the figure is because of the food, that has become part of the live body, and not all that has been devoured, a great part of it has to be thrown off as waste. In the latter case, he is also draining his Vital Reserve.

Either raw and fresh vegetables and nuts, preferably cocoanuts, or fruit and nuts, living mostly in open air and having some productive occupational exercise, such as gardening, helps one to develop a figure to look at and to live with. Such a person has to develop a great control over his sense organ of the tongue. That control further begets him an easy sway over all the other senses. In such a stage, he does not think of a figure to look at, but that of Mother Nature's gift. He is adored by every one, not merely with admiration, but with reverence. So, a body to live with is the prime necessity. A figure to look at will be a by-product.

WE LIVE ON SUN-COOKED FOOD

Vidwan M. Ramakrishnan, Madras.

You may believe in the "kaarmik" theory or not, but I do. Otherwise, how could I have had the great fortune of coming in contact with one who could thoroughly change my mode of living? "In the midst of darkness, light persists", said Mahatma Gandhiji. How true it is! In the midst of a city of humdrum, selfishness, bias and hatred, how could I have found peace and tranquility, in search of which yogis and tapasvis run away to jungles. It is all due to God's unbounded Grace that as a teacher who came in search of a job to earn a living, that I saw a new light and a hope for finding heaven on earth.

In the report of the news of Nature-Cure Conference at Delhi in *The Life Natural* (April-May) under the title From Calcutta To Delhi, there is a reference to my Guru, Sri M. K. Pandurangam, who demonstrated to the delegates assembled there the falsity of the calorie theory and the enormous strength and *endurance* that lay invisible in a slender and frail looking body. It is also mentioned therein that he lives on sun-cooked food alone, besides the four major elements, namely Ether, Air, Light and Water

My Guru is one who has realised that one c teach and impart lessons better by practice than by precept and if one does so in an educational institution, it is done best. He is the correspondent of the Kanya Gurukulam at Tiruvotriyur, Madras whom I had to approach for an interview for the post of a Tamil Pandit in that school. I got the job and also the key health and happiness all at once.

fleshy figure again, but at his own cost. While so eating, he must remember, his own years of life. Yes, one eats his own age to be. This includes the justifiable eating even by manual workers. They too eat there own life to be. That is the reason why wrestlers and weightlifters have a shorter span of life.

If a person is brought up from childhood in the hygienic way, however lean he may be, he will have a figure to look at, though not heavy. But for the past sinners, who have retrieved their body by repentence, to expect to have a figure to look at for the sake of others is to shorten their span of life for the sake of others and for the sake of a false glory for the Science that he had adapted. Let it be a body to live with;

The safest and sanest method of striving at a figure to look at without very much eating into one's life span, will be to remain on a sun-cooked meal in an abstemious manner. One must know that the figure is because of the food, that has become part of the live body, and not all that has been devoured, a great part of it has to be thrown off as waste. In the latter case, he is also draining his Vital Reserve.

Either raw and fresh vegetables and nuts, preferably cocoanuts, or fruit and nuts, living mostly in open air and having some productive occupational exercise, such as gardening, helps one to develop a figure to look at and to live with. Such a person has to develop a great control over his sense organ of the tongue. That control further begets him an easy sway over all the other senses. In such a stage, he does not think of a figure to look at, but that of Mother Nature's gift. He is adored by every one, not merely with admiration, but with reverence. So, a body to live with is the prime necessity. A figure to look at will be a by-product.

WE LIVE ON SUN-COOKED FOOD

Vidwan M. Ramakrishnan, Madras.

You may believe in the "kaarmik" theory or not, but I do. Otherwise, how could I have had the great fortune of coming in contact with one who could thoroughly change my mode of living? "In the midst of darkness, light persists", said Mahatma Gandhiji. How true it is! In the midst of a city of humdrum, selfishness, bias and hatred, how could I have found peace and tranquility, in search of which yogis and tapasvis run away to jungles. It is all due to God's unbounded Grace that as a teacher who came in search of a job to earn a living, that I saw a new light and a hope for finding heaven on earth.

In the report of the news of Nature-Cure Conference at Delhi in *The Life Natural* (April-May) under the title From Calcutta To Delhi, there is a reference to my Guru, Sri M. K. Pandurangam, who demonstrated to the delegates assembled there the falsity of the calorie theory and the enormous strength and *endurance* that lay invisible in a slender and frail looking body. It is also mentioned therein that he lives on sun-cooked food alone, besides the four major elements, namely Ether, Air, Light and Water

My Guru is one who has realised that one can teach and impart lessons better by practice than by precept and if one does so in an educational institution, it is done best. He is the correspondent of the Kanya Gurukulam at Tiruvotriyur, Madras whom I had to approach for an interview for the post of a Tamil ...it in that school. I got the job and also the key ...alth and happiness all at once.

—September-October, 68.

You must have known about the "bhramara ke nyaayam". The wasp allows the worm that comes (of its egg for a few days to go about eating leaves. the meantime, it keeps her mud house ready, and th picks up the worm and stings it into unconsciousn and seals the house with a thin layer of earth. T worm grows wings and assumes the form of a wa itself. It is said that the stinging repeatedly by t wasp is responsible for the metamorphosis. May l something like that had taken place in my ca Remaining in his company and talking to h occasionally had made a change in me—a steadfa decision with devotion, that I should hencefor emulate my Guru, i. e:, live on uncooked food.

The word un-cooked looks as if we are giving it raw deal. It seems as if that food has not been proper prepared as is necessary and until and unless th process of cooking has been gone through, the food unfit for consumption and that the person consumi such un-cooked food is a brute or an animal. It nee a little study of the science of nutrition. Merely looki into the tables showing nutritonal values of food is n enough. In fact they give the food values in their ra state, not in the cooked or *interfered* state. Whe there is interference with the order of Nature, these is loss, depending upon the extent and mode of interferenc The highest value in any food is in its *raw and fre state*. The richest is that food that has had a goo share of sunlight and air. If we mean that cook food is alone fit for consumption and that term w seem civilised, let us call such raw and fresh food "sun-cooked food." That was and is my Guru's d and I decided emulating his example.

After nearly two years, I started an Asrama the banks of the river Kuratalai at Nappalayam

Madras. Some of my friends joined me there. The progress was in stages. For one month we lived on a saltless diet with cooked handpounded rice. Next month I added rice flakes or flattened rice (चिवडा அவல்) instead of rice.

From the fourth month our kitchen fireplace was closed. Bananas became our staple food with the addition of nuts, like the cocoanuts, groundnuts and dry fruits like the dates and flattened rice. Occasionally, we had raw salad of vegetables and leaves. Buttermilk was taken as a drink. After a further year of such living, we shifted to Tiruvotriyur. A further change was effected, that of eliminating the cereal, the flattened rice from our menu. Thence it became a solely fruit and nut diet and a little buttermilk.

A cousin of mine, also joined me. Physical exercises like running, dunds, long jump, swimming, floating on water, etc. became our pastime. Such sustained exercising without getting the least tired, except for the fact that time did not stay, interested the people around. They were filled with astonishment. Readers will remember how our Guruji demonstrated to the delegates at the Nature-Cure Conference in Delhi the power of endurance that he had because of the sun-cooked food eaten abstemiously, by doing 601 dands and was prepared to exceed 1,500 if time was permitted to him.

My marriage in 1966 at the age of 33 yielded one more adherent to the sun-cooked food plan. A year later we dropped the buttermilk that we were taking. viously, taking myself as an example, my body ght decreased from 113 lbs. to 90 lbs. But that ease was only temporary. That does not mean

You must have known about the "bhramara keeta nyaayam". The wasp allows the worm that comes out of its egg for a few days to go about eating leaves. In the meantime, it keeps her mud house ready, and then picks up the worm and stings it into unconsciousness and seals the house with a thin layer of earth. The worm grows wings and assumes the form of a wasp itself. It is said that the stinging repeatedly by the wasp is responsible for the metamorphosis. May be, something like that had taken place in my case. Remaining in his company and talking to him occasionally had made a change in me—a steadfast decision with devotion, that I should henceforth emulate my Guru, i. e., live on uncooked food.

The word un-cooked looks as if we are giving it a raw deal. It seems as if that food has not been properly prepared as is necessary and until and unless that process of cooking has been gone through, the food is unfit for consumption and that the person consuming such un-cooked food is a brute or an animal. It needs a little study of the science of nutrition. Merely looking into the tables showing nutritonal values of food is not enough. In fact they give the food values in their raw state, not in the cooked or *interfered* state. Where there is interference with the order of Nature, these is a loss, depending upon the extent and mode of interference. The highest value in any food is in its *raw and fresh state*. The richest is that food that has had a good share of sunlight and air. If we mean that cooked food is alone fit for consumption and that term will seem civilised, let us call such raw and fresh food as "sun-cooked food." That was and is my Guru's diet and I decided emulating his example.

After nearly two years, I started an Asrama on the banks of the river Kuratalai at Nappalayam

Madras. Some of my friends joined me there. The progress was in stages. For one month we lived on a saltless diet with cooked handpounded rice. Next month I added rice flakes or flattened rice (चिवडा அவல்) instead of rice.

From the fourth month our kitchen fireplace was closed. Bananas became our staple food with the addition of nuts, like the cocoanuts, groundnuts and dry fruits like the dates and flattened rice. Occasionally, we had raw salad of vegetables and leaves. Buttermilk was taken as a drink. After a further year of such living, we shifted to Tiruvotriyur. A further change was effected, that of eliminating the cereal, the flattened rice from our menu. Thence it became a solely fruit and nut diet and a little buttermilk.

A cousin of mine, also joined me. Physical exercises like running, dunds, long jump, swimming, floating on water, etc. became our pastime. Such sustained exercising without getting the least tired, except for the fact that time did not stay, interested the people around. They were filled with astonishment. Readers will remember how our Guruji demonstrated to the delegates at the Nature-Cure Conference in Delhi the power of endurance that he had because of the sun-cooked food eaten abstemiously, by doing 601 dands and was prepared to exceed 1,500 if time was permitted to him.

My marriage in 1966 at the age of 33 yielded one more adherent to the sun-cooked food plan. A year later we dropped the buttermilk that we were taking. ...iously, taking myself as an example, my body ...ht decreased from 113 lbs. to 90 lbs. But that ...ease was only temporary. That does not mean

that I became as heavy as before or even more. It stayed at 99 lbs. This drew yet another to our group, another cousin of mine.

Presently, our plan of dieting is like this: Cocoanut has now become the staple diet, instead of fruits. Fruits are adjuncts or additives. The fruits chosen are the ones of the season, ones that are available fresh, like banana, mangoes, jack fruits, guava, wood-apple; we do add sometimes dry fruits like the dates. The cool drink that we occasionally have is simple diluted lemon juice.

We are all people employed in some walk of life or other. I can proudly say that our employers are most pleased with us for the quality and quantity of work that we put in,—yes, this will solve all labour problems, provided the employers also take to this diet. There will be sensible reasoning and an accommodating temperament.

Constipation, the disease of civilisation, and the father of all diseases, is no more even a temporary problem for any of us. Therefore the question of suffering from any acute or chronic disease does not arise. The foul smell from the urine and the faecal matter, that we had before we took this diet regimen, is no more there. Perspire we do, but it does not leave a bad odour. Without the use of oil on the skin or the hair, the tone and texture has greatly improved, implying thereby that the sebaceous glands function much better and bestow a natural lustre, unobtainable by the use of any artifial preparation. Our ladies do not dread meeting people without their make up which has become a craze these days, getting old and shrunk t… soon, for they need them not. Yet another unexpec… result is that our clothes last longer than befc…

because the destructive action of the strongly acidic perspiration is no more there.

Mr. Muthukumaraswamy's child was being fed on cow's milk. But after a few days of this dieting, Mrs. Gomati Muthukumaraswamy had milk enough and to spare in her breasts.

We clean our teeth by habit. But just like the herbivorous undomesticated animals, our teeth, in fact do need no cleaning. Chewing cocoanuts and even harder things is no labour for us. For cleaning the teeth, as I said, by routine, is the banyan twig.

Being asramites, we live in cottages with thatched roofings, prepared with dry cocoanut-palm leaves, which modulate both heat and cold according as to the season. What makes you feel pleasant physically is obviously good biologically too, for it does not tell upon your nerves so much, having to put up with great variations in temperature in summer or winter. To maintain the physical fitness, we do yogaasanaas both morning and evening.

I had developed premature baldness, the centre of the head having become clean bald. I am hopeful of a change to youthfulness, for the signs are already there, new hair shoots have come up in good numbers. I can now understand why the ladies of the land of the cocoanuts (Kerala) have long and luxuriant growth of hair. It is therefore necessary that if your ladies should also compete with them, let them also take to cocoanuts as their staple diet, and eat nothing destroyed by fire and condiments.

One of the inmates of our asram had indications developing leprosy. He is cured of it as a result of ng to this nut-fruit sun-cooked diet.

It was not miserliness with time that made the yogis and rishis of the past to resort to natural foods, in the state they are available, but because of the great virtues of such a diet; control of the senses is something spontaneous, not a taxing exercise or feat. We enjoy this Divine Fruit as well.

Editor's Note

It would seem legendary to listen or to read of people living solely on un-cooked food. Some take it to be fiction pure and simple, while others deem it to be the habit of the uncivilised.

But here we have a group of people who have avowed to live on sun-cooked foods. They live on cocoanuts and fruits of the season and of the region.

We would give raw vegetables a higher place as compared with fruits, for they are more alkaline and more cleansing, and obviously more health promoting. That will be the ideal.

But in a world of temptations, amongst people consuming "refined", denatured and foods prepared in all destructive processes, it is a great thing to subsist on such a bland diet.

We would recommend to them the use of a few of the raw vegetables, in their fresh state, like cucumber, ladies finger, cabbage, cauliflower, and lettuce leaves, as adjuncts to their menu of fruits and nuts. Of course, of the nuts, we would prefer only the cocoanuts for the other nuts contain too much of protein and fat and no roughage at all. Undoubtedly,they are more concentrated and an equal weight of them as cocoanuts would mean very heavy meal. It would become a still heavier m worth even going to the cooked food of vegetab

The Mad House

"Science" is nothing if not sensational.

We have been treated to several years of sensationalism in most fields of so-called science, but nowhere perhaps has sensationalism gone to seed to the same extent it has in the field of *medicine* and *medical* research.

---

because they are more tempting and most people would succumb to temptations. If there be no possibility of getting the ripe but fresh cocoanuts in any place and the other nuts, like the groundnut, cashew or almond are perforce to be taken, they will have to be soaked some six or eight hours earlier when it would become a little more bulky and less tempting. However, we would never recommend the dry cocoanuts.

We know of Sri M. K. Pandurangam for the past nearly four decades, as a person of determination and courage. We would again remind our readers that he was the person who undertook a fast unto death when the Madras Health Bill was brought before the legislative Assembly in the regime under Sri Rajagopalachari whose Health Minister was Dr. T. S. S. Rajan in 1938. The Bill sought powers for the Government to compulsorily re-vaccinate people any time it amused them. The result was that Mahatma Gandhiji intervened and a conscience clause was added. Sri Ramakrishnan and his followers have therefore the guidance of a stalwart and we wish them all well. We shall be ...ing further informations about their experiments on ...etics, as and when we have something new to say.

How Will Be Our Future?

By K. R. Srinivasan

When the States of U. P. and Bihar were in the ip of one of the worst famines of our times a scientist ggested that a change in the average temperature of e region caused by the exhaust fumes of jet aircraft uld have been the reason for the drought that brought e famine in its wake.

Pesticides and fungicides which are now extensively ed in farms have been found in high concentrations in e blubbers of seals and porpoises in Scotland and nada, places far removed from where these chemicals re used. Residues of DDT are commonly found in the of cities and in wild-life all over the world.

llnted air

Fishes used by millions as food contain carcenogenic ancercausing) chemicals. Through long food chains eral harmful chemicals (many of them radioactive) n find their way to man, weeks and even months after y have been dispersed in air or sprayed on plants or l.

Dishwashers and washing machines have relieved modern housewife of hours of back-breaking work. t they need synthetic detergents, many of which are destroyed by bacterial organisms that usually dispose soap. So they pass into septic systems and sewage posal plants and end up in drinking water as foam.

With his passion for automobiles modern man has luted the very air he breathes with lethal quantities carbon-monoxide and other obnoxious gases. In

BRAIN DAMAGE DUE TO INJECTION

A child, who reportedly suffered brain damage partially as a result of an injection of demerol into its mother shortly before its premature birth has been awarded $ 500,000 (Rs. 3,75,000) by a Brooklyn jury.

The verdict was returned on Friday against Mount Sinai Hospital after a seven-week trial.

The key issue in the case was the use of the drug demerol, a morphine substitute sometimes used to lessen pain during labour, and whether it was safe to administer it in the case of a premature birth.

An allegation of negligence against the obstetrician, Dr: Joseph J. Rovinsky, was dismissed by the jury.

The child, who will be 7 years old next month, is unable to speak and allegedly has the mental capacity of a 3 years-old. His and his mother's names were not disclosed.

—*The Hindu*, *15—7—68*.

---

integrity and functional capacity of the individual's own organs.

It is not conceivable, even were the transplantaion of organs feasible, that any transplant could be as serviceable as the organs with which one is born. No transplanted heart could function as efficiently as one's own heart. No calf's liver could serve a human being as well as his own liver.

Instead of expensive and sensational surgery, give *Natural Hygiene* to the world and obviate the apparent cessity for organ transplanting.

— *Dr. Shelton's Hygienic Review.*

How Will Be Our Future?

By K. R. Srinivasan

When the States of U. P. and Bihar were in the grip of one of the worst famines of our times a scientist suggested that a change in the average temperature of the region caused by the exhaust fumes of jet aircraft could have been the reason for the drought that brought the famine in its wake.

Pesticides and fungicides which are now extensively used in farms have been found in high concentrations in the blubbers of seals and porpoises in Scotland and Canada, places far removed from where these chemicals were used. Residues of DDT are commonly found in the air of cities and in wild-life all over the world.

Polluted air

Fishes used by millions as food contain carcenogenic (cancercausing) chemicals. Through long food chains several harmful chemicals (many of them radioactive) can find their way to man, weeks and even months after they have been dispersed in air or sprayed on plants or soil.

Dishwashers and washing machines have relieved the modern housewife of hours of back-breaking work. But they need synthetic detergents, many of which are not destroyed by bacterial organisms that usually dispose of soap. So they pass into septic systems and sewage disposal plants and end up in drinking water as foam.

With his passion for automobiles modern man has polluted the very air he breathes with lethal quantities of carbon-monoxide and other obnoxious gases. In

BRAIN DAMAGE DUE TO INJECTION

A child, who reportedly suffered brain damage partially as a result of an injection of demerol into its mother shortly before its premature birth has been awarded $ 500,000 (Rs. 3,75,000) by a Brooklyn jury.

The verdict was returned on Friday against Mount Sinai Hospital after a seven-week trial.

The key issue in the case was the use of the drug demerol, a morphine substitute sometimes used to lessen pain during labour, and whether it was safe to administer it in the case of a premature birth.

An allegation of negligence against the obstetrician, Dr. Joseph J. Rovinsky, was dismissed by the jury.

The child, who will be 7 years old next month, is unable to speak and allegedly has the mental capacity of a 3 years-old. His and his mother's names were not disclosed.

—*The Hindu, 15—7—68.*

---

integrity and functional capacity of the individual's own organs.

It is not conceivable, even were the transplantaion of organs feasible, that any transplant could be as serviceable as the organs with which one is born. No transplanted heart could function as efficiently as one's own heart. No calf's liver could serve a human being as well as his own liver.

Instead of expensive and sensational surgery, give *Natural Hygiene* to the world and obviate the apparent necessity for organ transplanting.

— *Dr. Shelton's Hygienic Review.*

cities like Los Angeles, automobile exhaust fumes together with smoke from nearby factories mix with fog and forms a soup-like smog that smarts the eyes and burns the lungs.

On one of the worst days when this smog descends on the city, visibility is reduced to a few feet, and people with bronchial and other lung disorders gasp for breath.

Twentieth century man with his ever-swelling scientific and technical knowledge has been changing his environment with reckless abandon. Whenever a new discovery is made, he grabs it with childish enthusiasm and exploits it in such a way that the blessing turns into a curse.

Take the problem of river pollution, for example. When chemical technology came of age, scores of chemical factories mushroomed on the banks of the great rivers. These factories have been disposing of their waste products by dumping them into the rivers at such a rate that in many of the great rivers like the Mississippi, the pollution is reaching a dangerous level.

Conventional water processing plants that supply drinking water, can hardly deal with these chemical pollutants. The problem is worsened by the use of insecticides in farms. These are washed away from the soils by the rains and end up in the rivers.

Technology has also had a different effect on the lives of people. Inefficient planning has resulted in the creation of pockets of prosperity that have in turn given rise to large scale movements of people. The rush towards industrial cities have brought untold misery to the people concerned.

And then, there is the problem of affluency. Enjoyment of comforts as the main pursuit of life has removed the challenges that give life its meaning and has ushered in the "age of boredom." The increase in juvenile delinquency, crime rate and suicides can be traced back to this boredom.

The one ray of hope in this gloom is the fact that people are now aware of these problems, that are their own making and, are getting ready to face them.

Human ecology, the study of how men and their environment affect each other, has suddenly gained in importance.

Heavy price

The urgent need of our technological age is to know how man stands in relation with his family and community, how he adapts to the food he eats, the air he breathes, and the bacteria he comes into contact with, how he reacts to the job he takes up for a living; and how he reacts in general to his environment that is always in a state of flux: Human ecology can supply all this information.

People from all walks of life now turn to ecologists for vital information. Doctors, for example, know that many of the crippling and fatal diseases like stroke and cancer, can be caused by the pressures imposed on modern man, by his environment.

The increased speed with which he is expected to complete his work, the necessity of having to meet deadlines and the rat-race to get to the "room at the top" sooner than the next man — all these ultimately

health.

The tendency in affluent countries is to ease off tension with smoking and drinking. But this only worsens the situation. The doctor knows that the stresses, aided by smoking and drinking habits, can cause an illness like heart disease. But he must know the exact patterns of life that cause these health problems and it is here that ecology comes to his help.

To get this information ecologists closely observed selected groups of people as they go about doing their daily work. They interview them to collect information about their background, their past health, the health of their parents, brothers and sisters.

Information about their eating, smoking and drinking habits is also important. By analysing the wealth of data thus gathered, the experts get to the root of problems and determine the conditions in which these debilitating diseases thrive.

Scientists have also studied the ecological cycles by which toxic chemicals released into our surroundings get concentrated to dangerous levels. To do this chemists analyse samples of air, soil and water to estimate the exact amounts of the pollutants.

Marine animals and birds are also caught, sacrificed and analysed for the presence of the chemicals. Biologists then take over and track the biological chain through which the contaminants reach the river water and the animals.

These studies have taught us two lessons. The first is that we have not yet fully realised the graveness of the situation. Substances like aldrin, dieldrin, heptachlor, and gamma benzene hexachloride, now widely used as pesticides are cumulative and persistent in man. Small quantities entering the body are not necessarily thrown out and it may be years before their effects begin to appear.

The second lesson is that we cannot predict how far the chemicals will travel from the place of their application and where they will accumulate. It is therefore, necessary to use chemicals that decompose quickly after performing their function.

Need for study

Ecological studies extend into all fields of human life. How patterns of using river water affect the lives of the people living near the river, how patterns of industrial production increase or decrease the atmospheric pollution; how the heat generated by cities affects the weather; how transportation methods and housing designs affect the lives of people in cities – these are some of the problems that have been investigated in detail.

Human ecology was once a part of biology. But now it draws knowledge from almost all branches of science like physics, chemistry, biochemistry, chemical engineering etc., It has now come of age and may yet teach us how to live in harmony with our environment.

— *Sunday Standard, 27—10—84*

exact their toll. The man who has to face these stresses has to pay a heavy price in terms of physical and mental health.

The tendency in affluent countries is to ease off tension with smoking and drinking. But this only worsens the situation. The doctor knows that the stresses, aided by smoking and drinking habits, can cause an illness like heart disease. But he must know the exact patterns of life that cause these health problems and it is here that ecology comes to his help.

To get this information ecologists closely observed selected groups of people as they go about doing their daily work. They interview them to collect information about their background, their past health, the health of their parents, brothers and sisters.

Information about their eating, smoking and drinking habits is also important. By analysing the wealth of data thus gathered, the experts get to the root of problems and determine the conditions in which these debilitating diseases thrive.

Scientists have also studied the ecological cycles by which toxic chemicals released into our surroundings get concentrated to dangerous levels. To do this chemists analyse samples of air, soil and water to estimate the exact amounts of the pollutants.

Marine animals and birds are also caught, sacrificed and analysed for the presence of the chemicals. Biologists then take over and track the biological chain through which the contaminants reach the river water and the animals.

Although the work of tracing the culprit back t its source is tedious, it is worth all the efforts.

These studies have taught us two lessons. Th first is that we have not yet fully realised the gravene of the situation. Substances like aldrin, dieldri heptachlor, and gamma benzene hexachloride, no widely used as pesticides are cumulative and persiste in man. Small quantities entering the body are no necessarily thrown out and it may be years before the effects begin to appear.

The second lesson is that we cannot predict ho far the chemicals will travel from the place of the application and where they will accumulate. It i therefore, necessary to use chemicals that decompo quickly after performing their function.

Need for study

Ecological studies extend into all fields of huma life. How patterns of using river water affect the live of the people living near the river, how patterns c industrial production increase or decrease the atmo pheric pollution; how the heat generated by citie affects the weather; how transportation methods an housing designs affect the lives of people in cities - these are some of the problems that have been invest gated in detail.

Human ecology was once a part of biology. Bu now it draws knowledge from almost all branches c science like physics, chemistry, biochemistry, chemic engineering etc., It has now come of age and may y teach us how to live in harmony with our environmen

— *Sunday Standard, 27—10—6*

exact their toll. The man who has to face these stresses has to pay a heavy price in terms of physical and mental health.

The tendency in affluent countries is to ease off tension with smoking and drinking. But this only worsens the situation. The doctor knows that the stresses, aided by smoking and drinking habits, can cause an illness like heart disease. But he must know the exact patterns of life that cause these health problems and it is here that ecology comes to his help.

To get this information ecologists closely observed selected groups of people as they go about doing their daily work. They interview them to collect information about their background, their past health, the health of their parents, brothers and sisters.

Information about their eating, smoking and drinking habits is also important. By analysing the wealth of data thus gathered, the experts get to the root of problems and determine the conditions in which these debilitating diseases thrive.

Scientists have also studied the ecological cycles by which toxic chemicals released into our surroundings get concentrated to dangerous levels. To do this chemists analyse samples of air, soil and water to estimate the exact amounts of the pollutants.

Marine animals and birds are also caught, sacrificed and analysed for the presence of the chemicals. Biologists then take over and track the biological chain through which the contaminants reach the river water and the animals.

Although the work of tracing the culprit back to its source is tedious, it is worth all the efforts.

These studies have taught us two lessons. The first is that we have not yet fully realised the graveness of the situation. Substances like aldrin, dieldrin, heptachlor, and gamma benzene hexachloride, now widely used as pesticides are cumulative and persistent in man. Small quantities entering the body are not necessarily thrown out and it may be years before their effects begin to appear.

The second lesson is that we cannot predict how far the chemicals will travel from the place of their application and where they will accumulate. It is, therefore, necessary to use chemicals that decompose quickly after performing their function.

Need for study

Ecological studies extend into all fields of human life. How patterns of using river water affect the lives of the people living near the river, how patterns of industrial production increase or decrease the atmospheric pollution; how the heat generated by cities affects the weather; how transportation methods and housing designs affect the lives of people in cities — these are some of the problems that have been investigated in detail.

Human ecology was once a part of biology. But now it draws knowledge from almost all branches of science like physics, chemistry, biochemistry, chemical engineering etc., It has now come of age and may yet teach us how to live in harmony with our environment.

— *Sunday Standard, 27—10—68.*

PLEURISY

S. Swaminathan, F. I. I. N. T., 24, Outram Square,
New Delhi-1.

किमौषधैः क्लिश्यसि मूढ दुर्मते—कुलशेखर

Why torment thy body with drugs,
O ignorant one, of deluded mind?

—Poet Kulasekhara in "Mukundamala"

THE PLEURA

The lungs, two in number, are the principal organs of respiration. They lie in the theoracic (chest) cavity, one on each side, separated in the middle by the heart and its great blood vessels and by certain other structures. Each lung has a tapering cone-like upper part called the apex. The bottom of the lung, called the base, rests on the diaphragm. The lungs are divided into lobes. The right one has three and the left, two. Each lung is surrounded by a double serous membrane, the pleura. The visceral or the pulmonary pleura closely invests the lung, passing into fissures and thus dividing the lobes from each other. The lining of the chest cavity is called the parietal pleura. The pleura lining the ribs is the costal pleura, the portion covering the disphragm is known as the diaphragmatic pleura and the portion which lies in the neck is the cervical pleura.

Normally the lungs are always in contact with the chest wall and diaphragm, and hence the two layers of pleura are in contact one with the other. The space between these two layers is only a potential space. The membranes secrete a fluid, known as the pleural fluid, which serves to moisten and lubricate their surfaces. Disturbances of the normal condition of this membrane result in a condition known as pleurisy.

THREE FORMS OF PLEURISY

There are three forms of pleurisy. A simple inflammation of the pleura is termed as dry pleurisy. If the inflammation is attended by exudation of serum, it is known as pleurisy with effusion, or wet pleurisy. If the inflammation is complicated with the formation of pus, the condition is known as empyema.

THE UNDERLYING CAUSE

Whatever form of pleurisy it may be, the underelying cause is the same, a fairly advanced stage of toxaemia with enervation in the background. Doubtless this is attributable to wrong, unhygienic habits of living over a period of time, Repeated suppression of acute diseases by drugging, use of liquor or other intoxicants, use of stimulants (e. g, coffee, tea, tobacco, etc.) sedatives ("pain killers"), etc., are largely responsible for the extreme state of enervation that should precede the onset of pleurisy. The "exciting cause" may be an exposure to cold or a change in the weather, etc, but the real cause is the toxaemic condition of the system. The cause is not, as is supposed by Medical Science, from infection.

If the real cause, as outlined above, is understood, radical cure of the condition lies the commonsense way. In fact, pleurisy could never develop had not earlier actue diseases been medically "treated". Had the patient cared to heed the earlier warnings of Nature and taken to hygienic living, he could not have developed pleurisy.

SYMPTOMS OF PLEURISY

Before outlining a hygienic programme for getting a radical cure of pleurisy, I would like briefly to state the symptoms that accompany the three forms referred to earlier. In the condition known as d[illegible] pleurisy, there is great difficulty in breathing. A [illegible] pain

over the affected portion in the chest will be felt; There may be a tendency to cough, which will only intensify the chest pain. There would be slight fever and the urine might become scanty but heavily coloured. The tongue would be coated and the patient would feel rather very restless. The pulse would be hard, strong and frequent.

In wet pleurisy, or pleurisy with effusion, the same symptoms as above would be present. There would be an additional complication in as much as there is likely to be a "bulging of the chest" on the affected side. The patient will feel considerable relief if he lies on the unaffected side and breathes as much as possible without expansion of the chest.

When the lung tissue is inflamed, the patient may spit often. The mucous that is spat out may even be blood-streaked if the inflammation has extended to the bronchial mucous membrane.

There might be automatic relief from pain, in almost all cases, within two or three days. This should not be taken to mean that the disease is cured. There would be recurrence. *if the cause is not attended to.*

In severe cases of wet pleurisy, the fluid may change into pus. Such a condition is known as empyema. The symptoms in this case will be somewhat more severe and more marked.

Pleurisy is often mistaken for rheumatic affection of the rib muscles or for neuralgic pain; in these conditions, however, generally there is no fever or cough accompanying the chest pain, as in pleurisy. In chronic pleurisy, however, there is little fever. The symptoms resemble those of wet pleurisy, but are less severe. There will be a constant feeling of discomfort, with occasional pronounced pain.

BEWARE OF DRUGS

The patient who wants to be radically cured should avoid all drugs, of the indigenous or the imported variety. The "pain-killers" and the "sleeping pills" would only weaken the nerves further and add to the cause of pleurisy. The temporary "relief" that may be felt by the patient by the use of these is really no relief at all. Later, in the course of this article, drugless methods to give the utmost relief possible to the patient will be outlined. We, of the Nature-Cure School, would go on repeating our slogan "Beware of Drugs!"

THE HYGIENIC PROGRAMME

Pleurisy is often found with other chronic complaints, but to the Nature-Cure follower this need not present any problems. As the reader of *The Life Natural* would know, *we do not treat diseases;* we enable the patients to regain their health by observing vital economy, so that the symptom-complexes, known by particular names, would disappear spontaneously.

What is the hygienic programme to be followed by the patient having pleurisy? When having acute pain and other symptoms ordinarily present in this condition, the patient would have no inclination to take any food. This is a clear indication that the patient should fast completely; water could be taken in small quantities according to need. The fast, in fact, should be continued till a perceptible relief is obtained, until the recuperative powers of the body have had time to absorb the effused fluid, until the eliminatary organs have had time to do their job of clearing off the "self-created mess" inside.

Keeping a complete fast is easy, so long as the acute symptoms persist. And, perhaps, the b[illegible]ay to lessen the period of suffering, is the fast. N[illegible]y,

a fast of three to five days is quite enough. If necessary, this could be continued. Thereafter, the patient would be advised to live on tender coconut water or diluted herbal juice, for a few days more. If good fruits are available, whole fruits (in preference to fruit juice) may be taken once daily during this period. Well within a period of fourteen days, on this programme, the congestion would have been completely cleared Thereafter, the patient would have his dietetic programme on hygienic lines, with occasional fasting. The interested reader would be advised to study the relevant chapters of Sri Lakshmana Sarmaji's "*Practical Nature-Cure*" to have a clear grasp of vital economy and positive dieting, as well as of rational fasting.

To the man in agony of pain, water-cure methods are a boon, In conditions of pleurisy, a hot-water immersion bath would give great relief. This bath can be had daily twice, but each time it should be followed by a cold spinal bath. If for any reason it is not possible to give hot immersion baths, hot and cold fomentations over the chest area could be repeated twice or thrice in the day. Hot foot baths could also give great relief to the patient.

The patient should be kept in a well-ventilated room and should not be bothered. He should be allowed to rest as much as he can.

As the patient, in almost all cases, would have chronic constipation, the use of non-violent enema is advocated, once daily.

REMAINING CURED

The broad outlines of a programme that could be followed by the patient are given above. A patient who cares to follow it, can get a radical cure of his

condition within a fairly short time. Let him, however, not revert to his old (conventional) habits of eating and living. He would be well advised to understand the basic pirnciples of Nature-Cure and adopt hygienic ways of living to the greatest extent possible, so that he could remain cured.

Typhoid Treated Naturally

Shri R. S. Saini, New Delhi

[Herein is given the case history of a child radically cured by Natural methods of a severe type of fever, known in medical circles as typhoid. Followers of Nature-Cure regard all kinds of acute fevers as mere eliminative crises and they are not worried about naming them either as of one variety or an other. The allopathic way is to regard the disease and ignore the patient. The disease is diagnosed, not the patient's health and vitality, and dangerous drugs are employed to "fight the disease." This, along with the foolish habit of feeding the patient with "nourishing" foods to "keep up energy," inevitably results in more and more debility. The Nature-Cure way, on the other hand, is to regard the patient and ignore the disease, which latter does not in reality exist. The disease is only a diminution of health and hence, a radical cure can be had only by restoration of health the Hygienic Way.

—*Editor.*]

This case had certain peculiar features of its own. Typhoid is generally regarded as a dreaded disease. It becomes more so when a born-weak, under-developed and sickly child is 'afflicted' with it. It happened in the end of August, 1959. My son, then aged about 4½ years, developed fever one day. We did not mind it much and the child also continued its usual playful life. In three days' time, the fever became persistent and more intense. The child also became less active and more pensive. Now, we became a little worried about him. I consulted Sri S. Swaminathan, who was in those days conducting the 38th Basic Nature-Cure Study Group. I was attending this Group from its commencement and naturally I was acquainted with a knowledge of the fundamentals of Nature-Cure. Sri

S. Swaminathan counselled patience and suggested that the patient be put on an approach to a fast. In his view, it was just an eliminative crisis and he assured that the boy would be all right in a few days' time, by recourse to a Hygienic programme. At that time Sri Swaminathan was not fully aware of the full case history of the child.

Within the next two days, small rashes appeared on the skin (around the area of the child's chest) and the other symptoms were also such that, in medical terminology, the case could be categorised as one of typhoid; It was at this stage that I asked Sri Swaminathan to visit my place to see the patient. In order to assist him to diagnose the case and plan the treatment of the patient fully, I gave him some necessary background information about the child. I told him how the child had suffered prolonged and severe medication even while in the mother's womb and how he was born practically a weakling. He had not got mother's milk even for a single day and his digestion was so bad that he could not digest even diluted cow's milk. From the very first day of his birth, he was continually being treated for some trouble or another, e. g. indigestion, liver troubles, bronchitis, etc. All the four winters of his life, he had been administered penicillin treatment; Other drugs were also used during the time. He had also been vaccinated at intervals. Added to these were the unnatural dieting and living he had been subjected to.

Sri Swaminathan told us that it was a severe eliminative crisis in a very weak patient and that we shall have to be particularly careful in treating the patient. On his suggestion, the child was put on an approach to fast. During the first week, the child was given only dilute herbal juices (particularly of ash gourd) three or four times a day, in very minu[illegible] [illegible]n-

tities. Bran tea was also given once or twice, again in very small quantities. A daily sun bath for about half an hour, a cooling trunk pack and hot foot baths for three or four times a day were also suggested by Sri Swaminathan. The patient was also to be given a non-violent enema daily and the patient's body was to be sponged daily for external cleanliness. The child was to be given as much (cold) water for sipping (in achamana doses) as he may demand.

The treatment, on the lines suggested above, was immediately given effect to. As the case was rather a complicated one with enough of gastro-intestinal derangement, the fever continued to rise. In the next few days, the temperature stabilised to its usual "typhoid pattern." The temperature used to be about 101° in the morning, gradually rising to 103° at mid-day and again declining towards the evening. At night, the fever used to be at its highest intensity going to about 105° at times. The child used to be restless and for quite sometime daily in a state of semi-consciousness. He had become a little too peevish and obstinate. He did create some difficulty by continuously asking for bread during the first ten or twelve days; but with patient persuasion and tactful handling he used to get round to the prescribed diet. He had also to be persuaded to take the "achamana" doses a few times daily.

By the end of the second week, the child had become very weak. The fever persisted. The child's general condition and restlessness was causing great anxiety and fear in our minds. But, fortunately for us and the child, our Faith in Nature-Cure did not waver. We were quite sure that the patient would ultimately recover. In addition to the treatment indicated above, the patient was at this time given repeated wet packs over the region of the temples.

This gave him quite a lot of relief, which naturally induced him to sleep. At this stage, Sri Swaminathan was kind enough to visit our house to see the patient, every now and then.

During the third week, the child's condition did not visibly improve. He seemed to be losing hunger. Many times he had refused bran tea, whey or dilute fruit juice or fruit that was offered to him. On our part we tried to keep him as happy and comfortable as possible, by adequate nursing. In consultation with Sri Swaminathan, variations were introduced in his diet to provide change and basic nutrition (as could be then assimilated) to his system. The white patches which appeared in the first week were still continuing. But, the treatment was kept on.

By the end of the fourth week, the temperature became different. The fever was not so intense. The child was now slightly cheerful in the mornings and he also developed a little hunger. But, by now he was reduced to a pack of bones and it was difficult to handle him casually for normal nursing purposes. The next fifteen days there was a process of gradual, perhaps imperceptible, improvement in the condition of the child. The temperature in the mornings and evenings at this stage used to be around normal. The maximum temperature in the afternoon and midnight, though far from normal, was not very high. The child could now sit up in the bed with the support of pillows. He even tried to amuse himself with toys sitting up in that way. His weak body had somehow got through the severe crisis, thanks to Nature, the only Saviour.

But, the bronchial congestion still remained, although the fever had practically gone. Even upto six weeks from the initial manifestation, the white patches continued to appear on various parts of

patient's body. The eliminative effort still continued. In order to help the child's body to get rid of the bronchial congestion, he was given stimulating trunk packs. Proceeding this application was given a series of hot and cold fomentations over the chest region. The other items of the treatment were continued. The sun bath formed a part of the daily routine.

The most surprising aspect of this case was witnessed last of all. Although the child had been in bed for more than six weeks and without any "nourishing" diet, his recovery was reduced to less than 15 days. Soon he was walking around. Return to normal diet was achieved with great caution and restraint, as advised by Sri Swaminathan. Starting from a miniature-sized composite roti (wheat-bread), the quantity was gradually increased. The use of milk was started more than a month after the child was put to cereals.

The above is a factual narrative. I was told that by recourse to methods of Nature-Cure, fevers do not take long to cure. But, in this case the fever had lingered for an astonishingly long period. It was perhaps due to the fact that the patient had a rather very weak constitution, and had been heavily poisoned by allopathic drugging before.

Before closing this narrative, I am glad to add that the child was spared the annual feature of bronchitis this winter (1959) perhaps for good.

Much of the credit for the successful handling of the crisis goes to Sri Swaminathan and Sri Ganesa Sarma, whose expert guidance and understanding gave us faith and hope to go through it. And also God should be thanked whose bountiful Nature saves one and all who approach Her with faith and reverence.

Shri Balkoba Bhave to be Honoured

We learn from the Asst. Secretary, Akhila Bharatiya Prakrutik Chikitsa Parishad, New Delhi that the Parishad has decided to honour Shri Balkoba Bhave, Director, Nature-Cure Centre, Uruli Kanchan, for the service that he has rendered to the Cause. Shri Bhave has been President of the Parishad for many years in succession and has guided its progress with devotion. The indebtedness of the Nature-Cure followers will be expressed by presenting him a copper plate (taamra patram) with the matter etched on it. On rare occasions the Parishad proposes to honour people for outstanding service to the cause.

Nature-Cure has Come to Stay

Prof. L. Ramachandra Sarma, M. Sc.

Time was when Nature-Cure had to justify itself even to be allowed to exist. But it has now come to stay. Its usefulness has come to be universally recognised. Its basic principles have been confirmed by results of researches in the field of nutrition. Even a diehard allopath dare not now deny that it is scientific.

In our own country Mahatmaji has contributed not a little to its popularity, for is it not a fact that ever since he began to preach Nature-Cure, even some newspapers in India catering to the high-brow, have begun to extend a sort of partronising attitude towards it ?

ONLY SUPERFICIAL

But there is not a radical change in the conditions. Changes there have been but they have been only superficial. If it were that the way the press and the public talk of Nature-Cure shows the genuine interest in it then about half the population ought by now to have changed over to Nature-Cure. To be plain, the majority of the people when they talk, talk vaguely of Nature-Cure, do not know what Nature-Cure is, and I tell you sincerely, many of them would not have talked of it had they known what it really means.

It is no disgrace to Nature-Cure to admit this fact which stares us in the face ; it is only a disgrace to civilised human beings, because in their present depraved state most of them are not worthy of Nature-Cure.

THE DISTINGUISHING FEATURE

It is a sad confession to make that a large number of people of the present day world are unworthy of

Nature-Cure. But this is because of an important feature of Nature-Cure itself which distinguishes it from all other systems.

In Nature-Cure the patient is not a passive subject of the doctor's treatment, but an active agent who understands the whole treatment. In fact the ideal of the Nature-Cure lover is to free the world, alike from disease, doctor and drug. In Nature-Cure there can be no doctor and patient, but only guides and followers; teachers and pupils.

Nature-Cure is of course an excellent system of healing, but to regard it merely as such is to limit its potentialities For it is much more than that; *it is a way of life—the real life.*

HOSPITALS OR HOSTELS

When we strive to advance the cause of Nature-Cure, we must not lose sight of this nnique feature. It is of course good that a number of new Nature-Cure hospitals are springing up, but it will be more proper if we have a *large number of Nature Cure hostels instead of a few hospitals scattered here and there.*

India has the unique distinctlon of topping the list in international mortality tables. If you look into the figures closely you will find that the tragic condition is largely due to the very high infant mortality in our country. About 25% of the children born are so weak and so sick that they do not even live to be a year old. Of the remaining 75% the majority continue to lead a sort of existence which can only be characterised as living-death.

BUILD UP HEALTH

It is not enough if we concentrate our attention on the combating of disease. We must also pay attention to the building up of the health of the nation. fact the latter approach will be more paying. Dis

starts first in the mind. Hence it is the mind that is cured last. So generally people who get their physical ailments cured in a Nature-Cure hospital give way to temptation, go back to their original reckless ways of life and become sick again. The time and energy spent in curing these people is as good as wasted.

To adopt Nature-Cure means to go over to a new way of life. This is possible only when there is a strong conviction. And conviction should be preceded by understanding. To understand, one must go through a course of education.

TURN TO THE YOUNG

That is why I am saying that we should have hostels rather than hospitals. I want to approach the young, the unsophisticated, uncurrupted by the crude notions of western medicine. I want to give them an opportunity to lead a healthy, natural life, to live in healthy surroundings. They are not having it at present.

It is no use having colleges limited to Nature-Cure. The scope of such an institution is very limited. It is better to have a school or college for general education and have a hostel attached to it where students can live Nature-Cure. Such an institution can do tremendous good to the country. Hundreds of students, each one of them having lived Nature-Cure for years, become staunch adherents to Nature-Cure and each one of them will become a centre of Nature-Cure activity.

EDUCATIONAL INSTITUTIONS WITH A STRONG BIAS TOWARDS NATURE-CURE

For another reason also we want educational institutions with a strong bias towards Nature-Cure. Allopathy has been dominating the educational field.

Exaggerated belief in the germ-theory are instilled into the young minds when they are too immature to think. Disease is taught to be purely an effect of germ invasion. We must make an end of these things. We must teach our boys that one can be healthy if one chooses to, that it is in their hands to be healthy or sick. We must teach them to shake off all unnatural fear of infection. We must teach them that cleanliness, internal as well as external, is alone sufficient to ensure health.

They must be taught that health is not a commodity that can be bought at the drug stores, or that can be put into bottles and sent by V. P. P. "Deserve Health" should be their motto.

HEALTH FOOD STORES

Numerous followers complain to us: "You want us to lead a natural life, but how? Where can we get natural food? How can we escape from this unhealthy atmosphere in cities?" These grievances are quite genuine. In most cities and in many villages also it is impossible to get natural food. Nowhere can you get unpolished wholesome grains. In many places it is very difficult to get good vegetables. Where they are available, the place where they are kept is so nasty that one does not feel like looking at them even.

In England there are a large number of reliable Health-Food Stores where you can get good wholesome food. There are also hostels which supply health-giving food. I suggest that we Nature-Curists join together and start such concerns on a cooperative basis for the benefit of the public at large. And it will be paying too.

दि लाइफ़ नेचुरल

हिन्दी विभाग

सितम्बर-अक्तूबर १९६८

शिशु पालन-४

(श्री बी. अग्रवाल
व
श्रीमती शान्ति अग्रवाल)

(पृष्ठ १४८ से आगे)

शिशु के लिये दूध

माता का दूध ही शिशु के लिये उत्तम आहार है। इससे ही उसके शरीर की उन्नति ठीक ढङ्ग और गति से होती है। गाय भैंस इत्यादि दूध देनेवाले पशुओं के शरीर की वृद्धि तेज़ गति से होती है तथा उनके शरीर का आकार भी मानव शरीर से बडा होता है। इसलिये इनके दूध में पोषक तत्वों जैसे प्रोटीन, चिकनाई इत्यादि की मात्रा अधिक होती है। नीचे दिये गये आंकडों से यह बात स्पष्ट हो जायेगी :-

	जल	प्रोटीन	शर्करा	चिकनाई	खाद्य लवण
गाय का दूध	8·70%	3·5%	4·9%	3·9%	0 7%
बकरी का दूध	87·4%	3·3%	4·6%	4·0%	0·9%
मानव का दूध	88%	1·5%	6·5%	3·5%	0·5%

अतः माता के दूध से ही शिशु के शरीर का पालन सुचारु रूप से हो सकता है। किन्तु लाचारी की हालत में जैसे माता के रोगी होने पर, उसकी मृत्यु हो जाने पर इत्यादि, इसके बिना काम नहीं चल सकता।

आजकल बडे बडे नगरों में केवल पाश्चरित दूध ही मिलता है। गाय, भैंस या बकरी का ताज़ा दूध मिलना यदि असम्भव नहीं तो कठिन तो अवश्य है। ऐसा दूध शिशु के लिये सर्वथा अयोग्य है, क्योंकि यह दूध ताज़ा नहीं होता और पशु से निकालने के बहुत समय बाद ही घरों में पहुँचाया जाता है। इतने समय में इसमें बहुत से रासायनिक परिवर्तन हो जाते हैं जिससे इसके गुण नष्ट हो जाते हैं और इसको पचाना कठिन होता है।

इसके अलावा पाश्चरीकरण के लिये दूध को ऊँचे तापमान पर गरम करके फिर उसको ठण्डा किया जाता है। गरम करने से दूध की प्रोटीन गरिष्ट हो जाती है और उसको पचाना बहुत मुश्किल होता है। इस क्रिया में दूध के खाद्य लवण भी काफी मात्रा में नष्ट हो जाते हैं। इसके अलावा दूध के स्वास्थ्योपयोगी कीटाणु (bacteria) भी नष्ट हो जाते हैं।

दूध के पाउडर से तैयार किया गया दूध भी पचाना बडा कठिन होता है।

इन दोनों प्रकार के दूधों की अपेक्षा गाय या भैंस या बकरी के दूध का प्रयोग ही सर्वश्रेष्ठ है किन्तु उसका ताज़ा होना बडा ज़रूरी है। इसके अलावा जिस पशु से यह प्राप्त किया जाये वह स्वस्थ होना चाहिये। उसका आहार प्राकृतिक हो तथा उसके रहने के स्थान की सफ़ाई का भी पूरा ध्यान रखा जाये।

यह दूध थोडी मात्रा में ही देना चाहिये। इसका तापमान शरीर के साधारण तापमान के आसपास होना चाहिये।

यदि दूध बहुत गाढा हो तो आवश्यकतानुसार उसमें थोडा पानी मिला लेना चाहिये।

दूध में सफेद चीनी का प्रयोग सर्वथा अनुचित है। ताजे दूध में कुदरती तौर पर काफ़ी मिठास होता है।

यदि इस दूध में थोडा गाजर या मीठे फलों का रस मिला लिया जाये तो इससे दूध का मिठास बढने के साथ साथ उसमें खाद्य लवणों और विटामिनों की मात्रा भी बढ जाती है।

शिशु-रोग

माता के अनुचित आहार और शिशु के अनियमित और गलत ढङ्ग से दूध का सेवन कराने से कई प्रकार के रोग हो जाने की सम्भावना रहती है जैसे कब्ज या दस्त आना, मेदे में बहुत हवा का बनना, बुखार, खांसी, कै या मिचली, आँखों का दुःखना इत्यादि इत्यादि। ऐसी अवस्था में उनको विषैली

दवाइयों के प्रयोग से दबाने का प्रयत्न नहीं करना चाहिये। बल्कि शिशु की पाचन-क्रिया को आराम दे कर और प्राकृतिक चिकित्सा-प्रणाली के दूसरे साधनों के प्रयोग से ही रोग की तीव्रता को कम करना चाहिये। आवश्यकतानुसार जल-चिकित्सा के भिन्न भिन्न प्रयोगों से लक्षणों की तीव्रता बहुत सहज में ही कम हो जाती है। जैसे, मेदे में दर्द या अधिक कब्ज़ होने पर पेट पर थोडी देर के लिये गीली पट्टी बाँधने से इनको बडा जल्दी आराम मिल जाता है। इसी प्रकार भूख न होने पर शिशु को दूध पीने के लिये मज़बूर नहीं करना चाहिये। बल्कि इसके स्थान पर उसको कच्चे फलों और सब्जियों का रस पानी मिलाकर थोडी थोडी मात्रा में सेवन कराना चाहिये। दवाई के प्रयोग से उसके स्वास्थ्य पर तुरन्त या भविष्य में बुरा पड सकता है।

दांत

दाँत निकलने के समय बच्चों को प्रायः दस्त, कब्ज, मरोड, बुखार इत्यादि के रोग हो जाते हैं। ऐसा होने पर घबराना नहीं चाहिये क्योंकि इनसे शरीर के अन्दर का विजातीय द्रव्य निकलकर शरीर की निर्मलता बढती है। इन रोगों का उद्देश्य शरीर को निर्मल बनाकर उसकी सुचारु रूप से उन्नति करना ही होता है।

दाँतों का निकलना शिशु के शारीरिक विकास का एक महत्त्वपूर्ण अङ्ग है। इनके निकलने पर उसकी माता के [illegible]र

निर्भरता कम होने लगती है और उसके शरीर में दूध के अतिरिक्त दूसरे खाद्य पदार्थों जैसे अनाज इत्यादि को पचाने की शक्ति उत्पन्न हो जाती है।

यदि दाँत निकलते समय शिशु को रोग हो जायें, तो इनको दवाइयों इत्यादि की सहायता से दबाने का प्रयत्न नहीं करना चाहिये। ऐसा करने से शरीर के अन्दर जमा मल बाहर न निकलकर कई प्रकार के भयङ्कर रोग उत्पन्न कर देता है। शिशु को चेचक इत्यादि निकलने का मुख्य कारण मल को बाहर निकलने से रोकना ही है। यदि प्राकृतिक नियमों पर चलकर शरीर को अन्दर और बाहर से निर्मल रखा जाये तो बच्चों को इस प्रकार के रोग होने का भय बहुत कम हो जाता है।

दाँत प्रायः आठ से दस मास की आयु में निकलने आरम्भ होते हैं। यदि दाँत इससे पहले निकलने आरम्भ हो जायें या बहुत जल्दी जल्दी निकलें तो इसका कारण शिशु के आहार का दोषपूर्ण होना ही होता है। कुछ लोगों का मत है कि आहार की मात्रा कम होने पर दाँत जल्दी निकल आते हैं। यदि दाँत बहुत देर से निकलें तो इसका कारण शिशु के आहार में खनिज लवणों की कमी होता है। इस कमी को ऐसे आहार द्वारा ही पूरा किया जा सकता है जिसमें इनकी मात्रा अधिक हो जैसे साग सब्जियों के रस विशेषकर गाजर का रस।

दूध के दाँत संख्या में चौबीस होते हैं और दो ढाई साल तक निकलते रहते हैं। ये सात आठ साल की आयु तक गिर जाते हैं और फिर स्थायी दाँत आने आरम्भ हो जाते हैं।

शिशु के दाँतों के स्वास्थ्य का आधार माता का आहार है। यदि माता का आहार अच्छा हो तो शिशु के दाँत भी मज़बूत होंगे।

अधिकतर लोग समझते हैं कि मोटे ताजे शिशु ही स्वस्थ होते हैं। इस अभिप्राय से वे बच्चों को दूध अधिक मात्रा में पिलाते हैं। बाज़ार में भी जो दूध के पाउडर तथा शिशुओं के आहारों के विज्ञापन निकलते हैं उनमें खूब भारी मोटे ताजे शिशुओं के चित्र दिये होते हैं। किन्तु यह भूल है। साधारण आकार के बच्चे ही स्वस्थ होते हैं। उनका भार अधिक नहीं होता और उनके अङ्ग सुदृढ और सुडौल होते हैं। भारी शिशुओं के शरीर में प्रायः मल की मात्रा अधिक होती है।

निद्रा

स्वस्थ शिशु मीठी नींद सोता है। यदि ऐसा न हो तो इसके बहुत से कारण हो सकते हैं जैसे अधिक मात्रा में दूध पिलाने से उसके मेदे में भार अथवा दर्द होना; उसको कपडे अधिक मात्रा में पहनाना जिससे उसको बेचैनी और घबराहट महसूस होती है। बहुत गर्मी या सर्दी लगना इत्यादि। अतः निद्रा के अभाव या कमी के कारण को भली भाँति समझकर ही मूल कारण को दूर करने का प्रयत्न करना चाहिये।

निद्रा के विषय में एक याद रखने योग्य बात यह है कि छटे साल तक शिशु को दिन के समय थोडे समय के लिये अवश्य सुलाना चाहिये। इससे वह रात्री के समय मीठी नींद सोयेगा और माता-पिता या घर के दूसरे लोगों को उसके रात्री के समय जागने के कारण कष्ट नहीं उठाना पडेगा।

शिशु के लिये निद्रा का बडा महत्व है क्योंकि निद्रावस्था में ही उसके शरीर के अङ्गों का निर्माण होता है। इसलिये उसका खूब सोना ही उसकी स्वास्थ्य के लिये अच्छा है।

शिशु को रात्री के समय दस बजे के बाद दूध पिलाने की आदत नहीं डालनी चाहिये। इससे उसकी निद्रा में बडी बाधा पडती है।

बहुत से माता-पिता लाड प्यार के कारण बच्चों को गोदी में या पालने में झुलावे की आदत डाल देते हैं। यह अच्छी आदत नहीं है।

बहुत से लोग बच्चों में रबड के निपल चबाने की आदत डाल देते हैं। इससे उनके स्वास्थ्य पर बडा बुरा प्रभाव पडता है। शिशु के इसको चबाते रहने से उनके स्वास का क्रम बिगड जाता है।

बडे होने पर भी उनमें यह आदत जारी रहती है। इसकी पूर्ति के लिये वे तरह तरह की मिठाइयाँ, पान, सुपारी का

प्रयोग करते हैं। इन सब आदतों से उनकी मस्तिष्क पर बुरा प्रभाव पडता है।

शिशु के लिये कुछ और व्यायाम

बैठने, खडा होने और चलना सीखने के लिये शिशुओं के लिये सीधे साधे व्यायाम परम उपयोगी हैं। इससे उनकी टाँगों, जाँघों और पीठ के पट्टों और छाती की हड्डियों में बल आ जाता है।

व्यायाम नं. १

शिशु की जाँघों को दोनों हाथों में मज़बूती और सावधानता से पकडकर ऊपर की ओर उठायें। शिशु का मुँह आगे की ओर रहना चाहिये। ऐसा दो तीन बार करें। इनसे उसकी टाँगों में मज़बूती आती है।

ऐसी अवस्था में उसकी गदन पीछे की ओर झुकी रहे।

व्यायाम नं २

ऊपर का व्यायाम शिशु के मुँह को अपने मुँह की ओर करके करें।

व्यायाम नं. ३

शिशु के हाथों में अपनी अंगुलियाँ थमाकर और उसके मज़बूती से पकड लेने पर शिशु का थोडा सा ऊपर की ओर उठायें। ऐसा दो तीन बार करें।

यह व्यायाम सावधानता पूर्वक कराना चाहिये और उसको तभी ऊपर उठाना चाहिये जब यह पूर्ण विश्वास हो जाये कि उसने आपकी अंगुलियों को मज़बूती से पकड लिया है। इससे उसके कमर के पट्ठों और छाती की आगे की हड्डियों का अच्छा व्यायाम हो जाता है।

बैठना, खड़े होना और चलना

बैठने से पहले शिशु पेट के बल रेङ्गना सीखता है। जब वह शिशु किसी वस्तु को देखता है तो उसको उठाने की कोशिश करता है। यदि शिशु किसी वस्तु को उठाने के लिये आगे बढने की कोशिश करता है तो प्रायः माता पिता या परिवार के दूसरे लोग उसे स्वयं उठाकर दे देते हैं। ऐसा करना शिशु के मानसिक स्वास्थ्य के लिये बडा हानिकारक है। ऐसा करने की अपेक्षा उन्हें चाहिये कि वे उसको उठाने के लिये शिशु को प्रोत्साहित करें। इससे शिशु को बडी प्रसन्नता और सन्तोष होता है। इससे उसकी मस्तिष्क शक्ति में वृद्धि के साथ साथ उसके शरीर के अङ्गों का व्यायाम हो जाता है।

कुछ समय पश्चात् बच्चा बैठना सीख जाता है। इसके लिये उसे किसी तकिये तथा दूसरे सहारे के साथ बिठाना चाहिये और आहिस्ता आहिस्ता इस सहारे को हटा देना चाहिये। शिशु का मेरुदण्ड बहुत नर्म होता है। अतः जब तक उसमें काफी शक्ति न आ जाये और शिशु उठने की कोशिश

न करने लगे तब तक उसको बिठाने का प्रयत्न नहीं करना चाहिये।

जब शिशु बैठना सीख जाता है तो वह खडे होने की कोशिश करता है। शुरू शुरू में उसे किसी वस्तु जैसे नीची चारपाई अथवा स्टूल के सहारे थोडे थोडे समय के लिये खडा करना चाहिये। इसके पश्चात् इसकी अवधि को बढाकर उस सहारे को हटाना चाहिये। इसके लिये भी उसको प्रोत्साहित करना परमावश्यक है न कि उसको सहारे का अभ्यस्त बनाना।

पिछले कुछ लेखों में हमने बताया था कि माता-पिता के रहन-सहन, आहार और आचार-विचार का सन्तान के स्वास्थ्य पर कितना गहरा प्रभाव पडता है और वे इनमें सुधार करके किस प्रकार स्वस्थ सन्तान की उत्पत्ति कर सकते हैं। किस प्रकार इनके दोषपूर्ण होने से शिशु के निर्माण की नींव ही कमजोर हो सकती है जिसका बाद में सुधार होना असम्भव जैसा है। इस लेख में हम कुछ ऐसी बातों की चर्चा करेंगे बिगडने पर शारीरिक स्वास्थ्य भी बिगड जाता है।

शिशु का कोमल हृदय

शिशु का हृदय अति कोमल तथा सूक्ष्मग्राही होता है। यद्यपि शिशु की स्वतन्त्ररूप से सोचने की निजी शक्ति बहुत कम होती है किन्तु जो कुछ भी वह अपने आस-पास के वातावरण में देखता है उसका उसके मन पर बडा गहरा प्रभाव पडत

उसके आस-पास के व्यक्ति जो कुछ भी बोलते अथवा करते हैं उसको वह ध्यानपूर्वक देखता है और उसका अनुकरण करता है। शिशु में अनुकरण करने की वृत्ति स्वाभाविक है। यदि उसके माता-पिता, भाई-बहिन, सम्बन्धी अथवा अन्य व्यक्ति कोई हेय कार्य करते हैं या अपशब्द बोलते हैं तो वह उनको शीघ्र ही सीख लेता है। अतः यह परमावश्यक है कि शिशु को अबोध समझकर उसके सामने कोई ऐसी बात न की जाय जिससे उसके मन पर कुप्रभाव पडे।

अनुचित लाड-प्यार

बहुत से व्यक्ति अपने सब बच्चों के साथ एक सा व्यवहार नहीं करते। कुछ बच्चों को तो वे लाड-प्यार से सिर पर चढा लेते हैं और उनके गलती करने पर भी 'खुश' होते हैं और कुछ को उपेक्षा की दृष्टि से देखते हैं। ऐसे व्यवहार से उपेक्षित बालक एक ओर से माता-पिता से नफ़रत करने लग जाते हैं और दूसरी ओर अपने भाई-बहिनों से द्वेष करने लगते हैं। इस प्रकार से दूषित भाव उनके मन में शनैः शनैः पनपते रहते हैं और वे उनको डर के कारण दूसरों पर प्रकट नहीं करते। ऐसे बालक ही बडे होकर माता-पिता की आज्ञाओं की अवहेलना करते हैं और उनका कुछ भी आदर-मान नहीं करते। माता-पिता के ऐसे व्यवहार के कारण ही वे दूसरे भाई-बहिनों से भी द्वेष-भाव रखते हैं।

जिन बच्चों से माता-पिता बहुत अधिक प्यार करते हैं वे भी उन्नति नहीं कर सकते, क्योंकि वे प्रत्येक छोटी बात के लिये माता-पिता का ही मुँह ताकते हैं। उनका स्वभाव ही दूसरों पर निर्भर रहने का हो जाता है।

माता-पिता के लिये उचित यही है कि वे सब बच्चों से एक जैसा व्यवहार करें और कोई ऐसी बात न करें जिससे कोई बच्चा यह समझे कि उसके साथ अन्याय किया गया है अथवा उसकी उपेक्षा की गई है।

बहुत से बालक बचपन से ही चतुर और मेधावि होते हैं। वे हर बात को बडी आसानी से समझ लेते हैं, यहाँ तक कि सङ्गीत आदि कलाएँ भी सीख जाते हैं। उनके माता-पिता उनके सामने ही उनके गुणों का अपने मित्रों तथा सम्बन्धियों से बखान करते हैं। इसका उन पर बहुत बुरा प्रभाव पडता है। इससे उनमें अभिमान पैदा हो जाता हैं और वे अपने आपको ही श्रेष्ठ समझने लगते हैं और दूसरों को हेय मानने लगते हैं। इस प्रकार के भाव उन्नति के रास्ते में बाधक बनते हैं। ऐसे भावों के अपनाने से उनके भाई-बहिन भी उनसे द्वेष करने लगते हैं। सन्तान के हृदय में ऐसे भावों को पनपने देना सर्वथा अवाञ्छनीय है। ऐसे बालक छोटी-सी छोटी बातों के लिये माता-पिता का ही सहारा ढूँढते हैं और उनमें स्वतन्त्र रूप से सोचने का गुण लुप्त सा हो जाता है। अभिमान के कार

दूसरे के सद्गुणों को समझ भी नहीं सकते और न ही उनसे कुछ सीख सकते हैं। अतः माता-पिता को चाहिए कि सन्तान से समानता का बर्ताव करें और यदि उनमें कोई विशेष गुण देखें तो उनके सामने उनकी प्रशंसा न करें बल्कि उनको और अधिक उन्नति करने के लिये प्रोत्साहित करें।

गलती का सुधार

यदि बालक कोई गलती करें तो उनको प्रेमपूर्वक उनकी गलती का भान करा देना चाहिये। डराने या मारने-पीटने से कोई विशेष लाभ नहीं हो सकता।

बालक की भावनाओं का आदर

माता-पिता को बालकों की भावनाओं का भी उचित रूप से आदर करना चाहिये। उनके सराहनीय कार्यों के लिये उनकी ठीक ढङ्ग से बड़ाई करनी चाहिये और निन्दनीय कार्यों से उनको रोकना चाहिये। यदि उनके प्रत्येक कार्य को निन्दा की दृष्टि से ही देखा जायेगा या उनके सराहनीय कार्य की उपेक्षा करके उनके व्यवहार में दोषों का ही देखा जायेगा तो इससे उनमें निराशा, हीनभावना, भय इत्यादि जैसे अवगुण उत्पन्न हो सकते हैं। वे डर के मारे अपने भावों को दबाते ही रहेंगे। इन सब बातों का उनके चरित्र पर बड़ा बुरा प्रभाव पड सकता है। ऐसे बालक बड़े होकर डरपोक, निरुत्साही और लापरवाह हो जाते हैं।